Cat. No. 88F0006XIB01008

Science, Innovation and Electronic Information Division

N° 88F0006XIB01008 au catalogue

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Federal Government Expenditures and Personnel in the Natural and Social Sciences, 1991-92 to 2000-2001[e]

Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Statistics Canada Statistique Canada

Canada

106-00153/

FEDERAL GOVERNMENT EXPENDITURES AND PERSONNEL IN THE NATURAL AND SOCIAL SCIENCES 1991-1992 TO 2000-2001*

DÉPENSES ET PERSONNEL DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE EN SCIENCES NATURELLES ET SOCIALES 1991-1992 À 2000-2001*

88F0006XIB No. 08

PREPARED BY:
Science and Innovation Surveys Section
Science, Innovation and Electronic Information Division

Statistics Canada

April 2001
ST-01-08

PRÉPARÉ PAR:
Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Statistique Canada

Avril 2001
ST-01-08

ELECTRONIC PUBLICATIONS AVAILABLE AT
PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca

AN INFORMATION SYSTEM FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

This paper is released as part of the Information System for Science and Technology Project. The purpose of the Project is to develop useful indicators of activity and a framework to tie them together into a coherent picture of science and technology in Canada.

This document presents historical tables displaying Federal Government expenditures and personnel applied to activities in science and technology. Expenditures and personnel for each fiscal year to 1998/1999 are actual while the data for 1999/2000 and 2000-2001 are forecasts and estimates respectively.

As the data are designed primarily for use by those with some knowledge of the government's scientific activities, a minimum of explanatory material accompanies the statistics.

This report is organized into four main sections of statistical data. The first section presents combined data on the natural and social sciences, the second, data on the natural sciences alone, the third, data on the social sciences alone and the fourth, data on personnel. The notes to readers contains definitions of the terms used to categorize science expenditures as well as some notes on the limitations of the data. **Readers are urged to read this latter section before drawing their own conclusions from the data.**

This working paper is a supplement to the service bulletins "Science Statistics", Vol. 24 No. 5, Catalogue 88-001-XIB and the annual publication "Federal Scientific Activities 2000-2001", Catalogue No. 88-204-XIB.

Please forward any comments or questions regarding these tables to:

Bert Plaus
Chief, Science and Innovation Surveys Section
Science, Innovation and Electronic Information Division

Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tel: (613) 951-6347

Or

Lloyd Lizotte
Subject Matter Manager
Governments Sector
Science, Innovation and Electronic Information Division

Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tel: (613) 951-2188

SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE

Ce document de travail fait partie intégrante du projet de système d'information sur les sciences et la technologie. L'objectif de ce projet est de développer des indicateurs utiles d'activités qui seront réunis à l'intérieur d'un cadre conceptuel qui fournira un portrait cohérent sur les sciences et la technologie au Canada.

Ce rapport présente des tableaux historiques sur les dépenses et le personnel de l'administration fédérale au niveau des activités scientifiques et technologiques. Les dépenses et le personnel pour chacune des années financières jusqu'à 1998/1999 sont des données réelles tandis que les données pour 1999/2000 et 2000-2001 sont respectivement des prévisions et des estimations budgétaires.

Étant donné que les données sont préparées d'abord pour des personnes qui connaissent un peu la nature des activités scientifiques gouvernementales, un minimum d'explications accompagne les statistiques.

Les données statistiques de ce rapport sont réparties dans quatre parties. La première partie traite des données en matière de sciences sociales et naturelles combinées; la seconde, des données en matière de sciences naturelles; la troisième, des données en matière de sciences sociales et la quatrième, des données sur le personnel. Un avis aux lecteurs présente la définition des expressions et les limites de l'étude. **Les lecteurs sont priés de consulter cet avis avant de tirer des conclusions à partir des données.**

Ce document de travail est un supplément au bulletin de service "Statistiques des sciences" Vol. 24, n° 5 numéro 88-001-XIB au catalogue et à la publication annuelle "Activités scientifiques fédérale 2000-2001 numéro 88-204-XIB au catalogue.

Veuillez adresser vos commentaires ou vos questions concernant ces tableaux à:

Bert Plaus
Chef, Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tél: (613) 951-6347

Ou

Lloyd Lizotte
Gestionnaire, sujet – matière
Secteur des gouvernements
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tel: (613) 951-2188

TABLE OF CONTENTS

	Page
Statistical Tables	5
Notes to Readers	9
Departments and Agencies	14
Statistical Publications	79

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Tableaux statistiques	5
Avis aux lecteurs	9
Ministères et organismes	14
Publications statistiques	79

The following symbols are used in this Statistics Canada report:

SYMBOLS

...	Figures not appropriate or not applicable
-	Nil or zero
--	Amount too small to be expressed
(e)	Estimated figures
(r)	Revised figures
(p)	Preliminary figures
R&D	Research and development
RSA	Related scientific activities
S&T	Science and technology activities

NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

Les signes conventionnels suivants sont utilisés dans le document de Statistique Canada:

SIGNES CONVENTIONNELS

...	N'ayant pas lieu de figurer
-	Néant ou zéro
--	Nombres infimes
(e)	Nombres estimés
(r)	Nombres rectifiés
(p)	Nombres provisoires
R-D	Recherche et développement
ASC	Activités scientifiques connexes
S-T	Activités en science et technologie

NOTA

En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

STATISTICAL TABLES - TABLEAUX STATISTIQUES

1991-92 to 2000-2001[e] - 1991-1992 à 2000-2001[e]

Page

Table 1. Federal Government Expenditures on Science and Technology Activities (S&T), by Activity and Science Type.
Tableau 1. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en science et technologie (S-T), selon l'activité et le domaine scientifique 16

Table 2. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type and Performer.
Tableau 2. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique et l'exécutant 17

Table 3. Federal Government Expenditures on Research and Development (R&D), by Science Type and by Performer.
Tableau 3. Dépenses de l'administration fédérale au titre de la recherche et du développement (R-D), selon le domaine scientifique et l'exécutant 18

Table 4. Federal Government Current Expenditures on R&D, by Science Type and Performer.
Tableau 4. Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le domaine scientifique et l'exécutant 19

Table 5. Federal Government Expenditures on Related Scientific Activities (RSA), by Science Type and by Performer.
Tableau 5. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques connexes (ASC), selon le domaine scientifique et l'exécutant 20

Table 6. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type.
Tableau 6. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique 21

	All sciences Toutes les sciences		Natural sciences Sciences naturelles		Social sciences Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Expenditures on S&T, by Activity - Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité	7	23	31	40	55	58
Federal Government Expenditures on S&T, by Department or Agency - Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme	8	24	32	41	56	59
Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Activity - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme	9	25	33	42	57	60
Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Department or Agency - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme ...	10	26	34	43	58	61
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Activity - Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon l'activité	11	27	35	44	59	62

STATISTICAL TABLES (continued)- TABLEAUX STATISTIQUES (suite)

1991-92 to 2000-2001[e] - 1991-1992 à 2000-2001[e]

	All sciences / Toutes les sciences		Natural sciences / Sciences naturelles		Social sciences / Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme	12	27	36	44	60	62
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T, by Activity - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T, selon l'activité	13	28	37	45	61	63
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T, by Department or Agency – Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme	14	28	38	45	62	63
Federal Government Expenditures on R&D, by Department or Agency - Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	15	29	39	46	63	64
Federal Government Current Expenditures on R&D, by Department or Agency – Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	16	30	40	47	-	-
Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Activity - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon l'activité	17	31	41	48	64	64
Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Department or Agency – Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	18	31	42	48	65	65
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Activity – Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon l'activité	19	32	43	49	66	65
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency – Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	20	32	44	49	67	66
Federal Government Contracts to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency – Contrats de l'administration fédérale accordés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	21	33	45	50	-	-

STATISTICAL TABLES (continued)- TABLEAUX STATISTIQUES (suite)

1991-92 to 2000-2001[e] - 1991-1992 à 2000-2001[e]

	All sciences / Toutes les sciences		Natural sciences / Sciences naturelles		Social sciences / Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency - Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versées aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	22	33	46	50	-	-
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Activity - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon l'activité	23	34	47	51	68	66
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	24	34	48	51	69	67
Federal Government Contracts to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency - Contrats de l'administration fédérale accordés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	25	35	49	52	-	-
Federal Government Grants and Research Fellowships to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency - Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	26	35	50	53	-	-
Federal Government Expenditures on RSA, by Department or Agency - Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme	27	36	51	54	70	68
Federal Government Expenditures on Intramural RSA, by Department or Agency - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme	28	37	52	55	71	69
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme	29	37	53	55	72	70
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme	30	38	54	56	73	70

STATISTICAL TABLES (concluded)- TABLEAUX STATISTIQUES (fin)

1991-92 to 2000-2001[e] - 1991-1992 à 2000-2001[e]

	All sciences Toutes les sciences		Natural sciences Sciences naturelles		Social sciences Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Personnel engaged in Scientific Activities - Personnel de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques	74	72	-	-	-	-
Federal Government Scientists and Professionals (S&P) Engaged in Scientific Activities - Scientifiques et professionnelles (S-P) de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques	75	73	-	-	-	-
Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, by Category - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques, selon la catégorie	76	73	78	74	82	76
Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, by Department or Agency - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques, selon le ministère ou l'organisme	-	-	79	75	83	77
Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Category - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D, selon la catégorie	77	74	80	75	84	78
Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Department or Agency - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme	-	-	81	76	85	78

NOTES TO READERS

SCOPE AND LIMITATIONS OF THE DATA

The expenditure data for scientific activities controlled by federal departments and agencies provided in this document correspond to the budgetary expenditures by program presented in Main Estimates for the approval of Parliament. As a consequence, the following types of costs or expenditures are not included:

- Expenditures by federal agencies which do not receive budgetary appropriations, e.g., Petrocan, Canadian National Railways, Air Canada.
- Non-budgetary expenditures for advances, loans, etc.

DEFINITIONS

Federal departments and agencies in receipt of budgetary appropriations are requested to identify those resources reported in Main Estimates which are to be used in scientific and technological (S&T) activities in both natural and social sciences.

The definitions used in collecting the data for this report are essentially the same as those used by the OECD in its "Frascati Manual" and by UNESCO in its "Manual for Statistics on Scientific and Technological Activities".

NATURAL AND SOCIAL SCIENCES

The term, natural sciences, embraces those disciplines of study concerned with understanding, exploring, developing or utilizing the natural world. It covers the physical sciences, the life sciences, including the medical and agricultural sciences and engineering.

The term, social sciences, is to be regarded as synonymous with social sciences and humanities. Thus it embraces all disciplines involved in the study of human actions and conditions and the social, economic and institutional mechanisms affecting humans. Included are such disciplines as anthropology, demography, economics, geography, history, languages, literature and linguistics, law, library science, philosophy, political science, psychology, religious studies, social work, sociology, and urban and regional studies.

In some situations it may be difficult to decide whether an activity falls in the domain of the natural or social sciences. Nevertheless, an assignment must be made, and respondents are asked to consider the dominant orientation of the work and the nature of the expertise of the work and of the personnel involved.

AVIS AUX LECTEURS

PORTÉE ET LIMITES DES DONNÉES

Les données fournies dans le présent document, relativement aux dépenses pour les activités scientifiques contrôlées par les ministères fédéraux, correspondent aux dépenses budgétaires, par programme, soumises à l'approbation du Parlement dans le budget principal des dépenses. Par conséquent, les genres de coûts ou de dépenses suivants ne sont pas inclus:

- Les dépenses des organismes fédéraux qui ne reçoivent pas de crédits budgétaires, par exemple Pétrocan, les Chemins de fer Nationaux du Canada, Air Canada.
- Les dépenses non-budgétaires pour des avances, des prêts, etc.

DÉFINITIONS

On demande aux ministères et aux organismes fédéraux, ayant reçu des crédits budgétaires, d'identifier les ressources qui sont mentionnées dans le budget principal des dépenses et qui doivent être utilisées pour des activités scientifiques et technologiques (S-T), tant en sciences naturelles qu'en sciences sociales.

Les définitions utilisées aux fins de cette enquête sont essentiellement les mêmes que celles qui sont utilisées par l'OCDE dans son "manuel de Frascati" et par l'UNESCO dans son manuel des statistiques relatives aux activités scientifiques et technologiques.

LES SCIENCES NATURELLES ET LES SCIENCES SOCIALES

Le terme sciences naturelles englobe les disciplines relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elles comprennent le génie, les mathématiques, les sciences biologiques et physiques.

Le terme sciences sociales doit être considéré comme synonyme de sociologie et d'humanité et englobe donc toutes les disciplines qui étudient les actions et les situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. Les sciences sociales comprennent des disciplines telles que l'antropologie, l'administration des entreprises et le commerce, les communications, la criminologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, le droit, la littérature et la linguistique, la philosophie, les sciences politiques, la bibliothéconomie, la phychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.

Dans certaines situations, il peut être difficile de déterminer l'appartenance d'une activité aux sciences naturelles ou aux sciences sociales. Néanmoins, il faut établir une ligne de démarcation et l'on demande aux répondants d'examiner l'orientation principale du travail et la nature de la compétence de personnel concerné.

SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACTIVITIES

There are two main categories of scientific and technological activities;

- Scientific research and experimental development (R&D) is defined as creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge, including the knowledge of humans, their culture and society, and the use of this stock of knowledge to devise new applications.

- Related scientific activities (RSA) are defined as those activities which complement and extend R&D by contributing to the generation, dissemination and application of scientific and technological knowledge. Enumerated below are the sub-groupings of related scientific activities divided by field of science.

Natural Sciences

Scientific data collection
Information services
Special services and studies
Education support

Social Sciences

General purpose data collection
Information services
Special services and studies
Education support

INTRAMURAL AND EXTRAMURAL PERFORMANCE

Intramural S&T is defined as those activities carried out primarily by the federal government. Considered to be intramural are those activities or services provided by outside agencies but directly controlled and managed by in-house personnel. Examples include computer services, provision of ship and plane services, construction of laboratory, test or prototype equipment. Intramural also includes those activities performed by one federal government department or agency on behalf of another on a cost recovery basis.

An activity is considered to be extramurally performed if the management as well as the performance is entrusted to a non-federal organization. The six extramural performing sectors are: Canadian business enterprises, Higher education, Canadian non-profit institutions, Canadian provincial and municipal governments, Foreign performers, and Other performers.

LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Il y a deux catégories principales d'activités scientifiques et technologiques;

- La recherche scientifique et le développement expérimental (R-D), que l'on définit comme un travail créatif entrepris systématiquement en vue d'augmenter nos connaissances, y compris celles se rapportant à l'humanité, à la culture et à la société et l'utilisation de ces connaissances pour concevoir de nouvelles applications.

- Les activités scientifiques connexes (ASC), que l'on définit comme les activités qui complètent et élargissent le champ de la R-D, en contribuant à la création, à la diffusion et à l'application des connaissances scientifiques et technologiques. Les genres d'activités scientifiques connexes, pour les deux principaux domaines des sciences, sont énumérés ci-dessous.

Sciences naturelles

Collecte de données scientifiques
Services de renseignements
Études et services spéciaux
Aide à l'éducation

Sciences sociales

Collecte de données générales
Services de renseignements
Études et services spéciaux
Aide à l'éducation

L'EXÉCUTION DES TRAVAUX INTRA-MUROS ET EXTRA-MUROS

Quand les activités de S-T sont gérées et menées principalement par des employés du gouvernement fédéral, ces activités sont classées comme étant intra-muros. Même quand des composantes importantes du projet sont fournies par des organismes extérieurs, par exemple des services informatiques, des services d'analyses, l'apport de services de bateaux et d'avions, la construction d'un laboratoire, du matériel de vérification ou des prototypes, si la planification, la supervision, les rapports, etc., sont contrôlés directement par du personnel interne, alors on considère que l'activité est intra-muros. Ceci s'applique aussi aux activités de S-T menées par un ministère ou un organisme pour le compte d'un ministère ou organisme fédéral selon la formule du recouvrement des frais.

D'autre part, si la gestion et la conduite d'une activité de S-T sont confiées à un organisme non fédéral, cette activité est classée comme étant extra-muros. Les six secteurs d'exécution extra-muros utilisés par le gouvernement fédéral dans les enquêtes sur les dépenses de S-T sont les suivants: les entreprises commerciales canadiennes, l'enseignement supérieur, les institutions canadiennes à but non lucratif, les exécutants gouvernements provinciaux et municipaux, les exécutants étrangers et les autres exécutants.

Intramural performance includes:

- scientific activities carried out by personnel of units assigned to the program;
- the acquisition of land, buildings, machinery and equipment for scientific activities;
- the administration of scientific activities by program employees;
- the purchase of support services such as EDP and travel.

The intramural expenditures reported for scientific activities are those direct costs associated with scientific programs. These costs include that portion of a program's contribution to employee benefit plans (e.g., superannuation) which is applicable to the scientific manpower within the program. Non-program ("indirect") costs, such as the value of services provided by other departments without charge and accommodation provided by the reporting program are included.

Extramural performers include:

Canadian business enterprises - business and government enterprises including public utilities and government-owned firms. Incorporated consultants who provide scientific and engineering services are also included. Industrial research institutes located at Canadian universities are considered to be in the university sector.

Higher education - including affiliated institutes owned, administered or staffed by universities.

Canadian non-profit institutions - charitable foundations, voluntary health organizations, scientific and professional societies, and other organizations not established to earn profits. Non-profit institutions primarily serving or controlled by another sector are included in that sector (e.g. The Pulp and Paper Research Institute is considered to be part of the Canadian Business Enterprises sector).

Canadian provincial and municipal governments - departments and agencies of provincial and municipal governments. However, provincial utilities are included in the Canadian Business Enterprises sector.

Foreign performers - all foreign governments, foreign companies (including foreign subsidiaries of Canadian firms), international organizations, non-resident foreign nationals and Canadians studying or teaching abroad.

Other performers - individuals or organizations not belonging to any of the above sectors. This includes provincial research councils and organizations.

CONTRACTS, GRANTS AND CONTRIBUTIONS

The federal government uses three methods of funding extramurally-performed S&T activities:

- A contract is a legal agreement between two or more parties which will usually specify the nature and general objective of the S&T activity to be performed and the provision of the service according to an agreed schedule and cost.

Exécution intra-muros comprend:

- les activités scientifiques menées par le personnel des services faisant partie du programme;
- l'acquisition de terrains, d'immeubles, d'appareils et d'équipement nécessaires aux activités scientifiques;
- l'administration des activités scientifiques par les employés du programme;
- les frais de services de soutien comme le TEI et l'organisation des déplacements du personnel.

Les dépenses intra-muros inscrites pour les activités scientifiques sont les coûts directs dérivés des programmes scientifiques. Ces coûts comprennent une partie des contributions du programme au régime d'avantages sociaux des employés (par exemple: pension de retraite) qui s'applique à la main-d'oeuvre scientifique au sein du programme. Les coûts ne faisant pas partie du programme ("frais indirects") comme la valeur des services fournis gratuitement par d'autres ministères ainsi que des locaux fournis par le programme concerné sont inclus dans cette catégorie.

Exécutants extra-muros comprennent:

Entreprises commerciales canadiennes - Entreprises commerciales et gouvernementales, y compris les services publics et les sociétés qui appartiennent au gouvernement. Comprend aussi les experts - conseils qui fournissent un service en science et en génie. Les instituts de recherche industrielle situés dans des universités canadiennes relèvent du secteur de l'enseignement supérieur.

Enseignement supérieur - Y compris les instituts affiliés qui appartiennent aux universités, qui sont administrés par elles ou dont le personnel relève des universités.

Institutions canadiennes sans but lucratif - Fondations, organismes sanitaires bénévoles, sociétés scientifiques et professionnelles et autres organismes sans but lucratif. Les institutions sans but lucratif travaillant surtout pour un autre secteur ou dirigées par celui-ci devraient entrer dans la catégorie de ce dernier (par exemple l'Institut de recherche en pâtes et papiers se range dans le secteur des entreprises commerciales canadiennes).

Gouvernements provinciaux et municipaux - Les ministères et les organismes de ces gouvernements. Les entreprises gouvernementales telles les services publics sont classées dans le secteur des entreprises commerciales canadiennes.

Exécutants étrangers - Tous les gouvernements étrangers, les sociétés étrangères (y compris les filiales étrangères des sociétés canadiennes), les organismes internationaux, les étrangers non résidents et les Canadiens étudiant ou enseignant à l'étranger.

Autres exécutants - Particuliers ou organismes ne relevant d'aucun des secteurs mentionnés auparavant. Cela comprend les conseils et organisations de recherches provinciaux.

LES CONTRATS, LES SUBVENTIONS ET LES CONTRIBUTIONS

Le gouvernement fédéral utilise trois méthodes pour financer les activités de S-T menées extra-muros:

- Un contrat est un accord juridique entre deux ou plusieurs parties, qui précise habituellement la nature et l'objectif général de l'activité de S-T à mener et la prévision des résultats correspondants en fonction d'un calendrier convenu et de frais déterminés.

- A grant is an unconditional payment for which service is not necessarily expected (information, goods, etc.). It is to be noted, however, that prospective recipients may have to satisfy certain eligibility requirements.

- A contribution is an agreement between the recipient which specifies the terms and conditions under which funds will be paid. The payments are conditional upon performance or achievement and the recipients use of the funds is subject to audit.

In this report the term "grants" encompasses both grants and contributions. Data subdivided by type of funding are collected only for R&D activities.

- Une subvention est un versement sans conditions à un récipiendaire et le gouvernement ne reçoit pas nécessairement des services (information, biens, etc.) à titre de résultats directs. Il faut noter, cependant, qu'il peut y avoir des conditions d'admissibilité auxquels les récipiendaires éventuels doivent satisfaire.

- Une contribution nécessite un accord entre le gouvernement et le récipiendaire, précisant les conditions auxquelles les fonds seront payés au récipiendaire. En particulier, les versements sont soumis à des conditions de rendement ou de succès; l'usage que le récipiendaire fait des fonds fournis est susceptible d'être contrôlé.

Dans le présent rapport, le terme "subventions" désigne à la fois les subventions et les contributions; les données, selon la méthode pour financer l'exécution extra-muros, ne sont recueillies que pour les activités de R-D.

PERSONNEL

Federal Employees: "permanent", temporary and casual staff of all departments and agencies of the Federal Government, as well as the Atomic Energy Control Board, Atomic Energy of Canada Limited, Canada Mortgage and Housing Corporation, Canadian Broadcasting Corporation, the Canadian Human Rights Commission, the Canadian International Development Agency, the Commissioner of Official Languages, the International Development Research Centre, the International Joint Commission, the Law Reform Commission of Canada, the Medical Research Council of Canada, the National Capital Commission, the National Energy Board, the National Film Board, the National Library of Canada, the National Museums of Canada, the National Research Council Canada, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, the Privy Council Office, the National Archives of Canada, the Public Service Commission of Canada, the Royal Canadian Mounted Police, and the Social Sciences and Humanities Research Council of Canada.

Person-years: a measure of the time actually devoted to the conduct of scientific activities. An employee who is engaged in scientific activities for about four months (e.g. a summer term employee), or one who works about a third of the time on scientific activities, would have a person-year equivalence of 0.3.

Scientific and Professional: groups engaged in the application of a comprehensive body of knowledge acquired through university graduation or groups in which membership in Canada is generally controlled by legal licensing bodies.

Administrative and Foreign Service: groups engaged in the planning, execution, conduct and control of programs serving the public interest, relations between Canada and other countries and the requirements of internal management in the Public Service of Canada.

Technical: groups engaged in the conduct of analytical, experimental and investigative duties in all the sciences and the performance of similar technical duties in which the requisite knowledge and skills are normally acquired through completion of secondary school education and specialized training.

PERSONNEL

Fonctionnaires fédéraux: employés permanents, temporaires et occasionnels de tous les agences et ministères d'État fédéraux ainsi que ceux des organismes suivants: Commission de contrôle de l'énergie atomique, Énergie atomique du Canada Limitée, Société canadienne d'hypothèques et de logement, Société Radio-Canada, Commission canadienne des droits de la personne, Agence canadienne de développement international, Commissariat aux langues officielles, Centre de recherches pour le développement international, Commission mixte internationale, Commission de réforme du droit du Canada, Conseil de recherches médicales du Canada, Commission de la capitale nationale, Office national de l'énergie, Office national du film, Bibliothèque nationale du Canada, Musées nationaux du Canada, Conseil national de recherches du Canada, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, Bureau de Conseil privé, Archives nationales du Canada, Commission de la Fonction publique du Canada, Gendarmerie royale du Canada et Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

Années-personnes mesure du temps réellement consacré aux activités scientifiques. Un employé affecté à des activités scientifiques pendant environ quatre mois (par exemple un employé engagé pour l'été) ou qui consacre environ le tiers de son temps aux activités scientifiques équivaut à 0.3 année-personne.

Sciences et professions: les groupes de cette catégorie sont affectés aux activités qui font appel à des connaissances généralement acquises par des études universitaires; y sont inclus aussi des groupes dont l'appartenance est régie, de façon générale, par des corporations professionnelles.

Administration et Service extérieur ces groupes voient à la gestion, direction, réalisation et contrôle de programmes voués à l'intérêt public; ils s'occupent des relations entre le Canada et les autres pays, ainsi que de la bonne marche des affaires internes de la Fonction publique du Canada.

Technique: cette catégorie comprend des groupes affectés à des tâches d'analyse et d'étude dans toutes les sciences ainsi qu'à l'exécution de fonctions techniques similaires où la connaissance et les qualifications requises s'acquièrent normalement au niveau secondaire d'éducation et par un enseignement spécialisé.

Administrative Support groups such as clerical and regulatory; communications; data processing; office equipment operation; secretarial, stenographic, typing, and telephone operation.

Operational: groups engaged in the performance of a craft or of unskilled work. It refers to groups such as correctional, general services, postal operations, and printing operations.

From 1996-97 data on personnel resources have been compressed from seven to three principal categories. Scientific and Professional includes Executive; Technical, and Administrative Support includes Administrative and Foreign Service. Operational and Military.

Soutien administratif cette catégorie se compose des groupes suivants: commis aux écritures et aux règlements; communications; traitement mécaniques des données; mécanographie; secrétariat, sténographie, dactylographie et téléphonistes.

Exploitation: cette catégorie est constituée de groupes affectés à l'exécution de travaux manuels ou non spécialisés. Elle comprend des groupes comme les services correctionnels, les services divers, la manutention du courrier et les services d'imprimerie.

De l'année 1996-1997 les données sur les ressources humaines ont été réduits de sept à trois catégories. Le personnel scientifique et professionnel inclut le personnel de direction; le personnel de technique; et le personnel de soutien administratif inclut le personnel d'administration et du service extérieur, d'exploitation et militaire.

Abbreviations
Departments and Agencies

AGR	Agriculture and Agri-Food Canada
ACOA	Atlantic Canada Opportunities Agency
AECB	Atomic Energy Control Board
AECL	Atomic Energy of Canada Limited
BC	Bank of Canada
CBC	Canadian Broadcasting Corporation
CCA	Consumer and Corporate Affairs
CCMD	Canadian Centre for Management Development
CED(Qué)	Canada Economic Development (Québec Regions)
CFIA	Canadian Food Inspection Agency
CFI	Canadian Foundation for Innovation
CH	Canadian Heritage
CHRC	Canadian Human Rights Commission
CIDA	Canadian International Development Agency
CITT	Canadian International Trade Tribunal
CMC	Canadian Museum of Civilization
CMN	Canadian Museum of Nature
CMHC	Canada Mortgage and Housing Corporation
CSA	Canadian Space Agency
C&I	Citizenship and Immigration
COL	Commissioner of Official Languages
COMM	Communications
ECC	Economic Council of Canada
EPC	Emergency Preparedness Canada
E&I	Employment and Immigration
EMR	Energy, Mines and Resources
ENV	Environment
EA	External Affairs
FORD	Federal Office of Regional Development Québec
FIN	Finance
F&O	Fisheries and Oceans
FA&IT	Foreign Affairs and International Trade Canada
FOR	Forestry
GTA	Grain Transportation Agency
HC	Health Canada
HRDC	Human Resources Development Canada
IAND	Indian Affairs and Northern Development
IND	Industry Canada
ISTC	Industry Science and Technology Canada
IDRC	International Development Research Centre
IJC	International Joint Commission
IC	Investment Canada
JUS	Justice
LAB	Labour
M&C	Multiculturalism and Citizenship Canada
MRC	Medical Research Council
NA	National Archives
NCC	National Capital Commission

Abréviations
Ministères et organismes

AE	Affaires extérieures
AE-CI	Affaires étrangères et commerce international Canada
AIN	Affaires indiennes et Nord canadien
ACDI	Agence canadienne de développement international
ACIA	Agence canadienne d'inspection des aliments
APECA	Agence de promotion économique du Canada Atlantique
APC	Agence Parcs Canada
ASC	Agence spatiale canadienne
AGR	Agriculture et agro-alimentaire Canada
ASC	Approvisionnements et services
AN	Archives nationales
BC	Banque du Canada
BN	Bibliothèque nationale
BCP	Bureau du conseil privé
BDO	Bureau de la diversification de l'ouest
BSTC	Bureau de la sécurité des transports du Canada
BFDR	Bureau fédéral de développement régional - Québec
CCG	Centre canadien de gestion
CRDI	Centre de recherches pour le développement international
C-I	Citoyenneté et immigration
CLO	Commissaire aux langues officielles
CCDP	Commission canadienne des droits de la personne
CCEACo	mmission de contrôle de l'énergie atomique
CCN	Commission de la capitale nationale
CFP	Commission de la fonction publique
CRTFP	Commission des relations de travail dans la fonction publique
CMI	Commission mixte internationale
COMM	Communications
CFC	Condition Féminine Canada
CRU's	Conseils de recherche des universités
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
CRSSH	Conseil de recherches en sciences sociales et humaines
CRM	Conseil de recherches médicales
CS	Conseil des sciences du Canada
CT	Conseil du trésor
CEC	Conseil économique du Canada
CNRC	Conseil national de recherches du Canada
CC	Consommation et corporations
DEFN	Défense nationale
DRH	Développement des ressources humaines Canada
DEC(Qué)	Développement économique Canada (régions du Québec)
E-I	Emploi et immigration
EACL	Énergie atomique du Canada Limitée
EMR	Énergie, mines et ressources
ENV	Environnement

Departments and Agencies- Concluded

NDEF	National Defence
NEB	National Energy Board
NFB	National Film Board
NGC	National Gallery of Canada
NHW	National Health and Welfare
NL	National Library
NMST	National Museum of Science and Technology
NRCan	Natural Resources Canada
NRC	National Research Council
NSERC	Natural Sciences and Engineering Research Council
NTA	National Transportation Agency of Canada
PCA	Parks Canada Agency
PC	Privy Council Office
PSC	Public Service Commission
PSSRB	Public Service Staff Relations Board
PW	Public Works
PW&GS	Public Works and Government Services Canada
NREV	Revenue Canada
RIE	Regional Industrial Expansion
RCMP	Royal Canadian Mounted Police
S&T	Science and Technology
SC	Science Council of Canada
SECS	Secretary of State
SSHRC	Social Sciences and Humanities Research Council
SGEN	Solicitor General
STCAN	Statistics Canada
SWC	Status of Women Canada
SS	Supply and Services
TPT	Transport
TSBC	Transportation Safety Board of Canada
TB	Treasury Board
URC's	University Research Councils
WDO	Western Diversification Office

Ministères et organismes- fin

EIR	Expansion industrielle régionale
FCI	Fondation canadienne pour l=innovation
FIN	Finances
FOR	Forêts
GRC	Gendarmerie royale du Canada
ISTC	Industrie, sciences et technologie Canada
IC	Investissement Canada
IND	Industrie Canada
JUS	Justice
M-C	Multiculturalisme et citoyenneté Canada
MN	Musées nationaux du Canada
MCC	Musée canadien des civilisations
MBA	Musée des beaux-arts du Canada
MCN	Musée canadien de la nature
MNST	Musée national des sciences et de la technologie
OTG	Office du transport du grain
ONE	Office national de l'énergie
ONT	Office national des transports du Canada
ONF	Office national du film
PC	Patrimoine canadien
P-O	Pêches et océans
PCC	Protection civile du Canada
RNCan	Ressources naturelles Canada
REVN	Revenu Canada
SC	Santé Canada
SNBS	Santé nationale et bien-être social
S-T	Sciences et technologie
SE	Secrétariat d'État
SCHL	Société canadienne d'hypothèques et de logement
SRC	Société Radio-Canada
SGEN	Solliciteur général
STCAN	Statistique Canada
TPT	Transports
TRAV	Travail
TP	Travaux publics
TP-SG	Travaux publics et services gouvernementaux Canada
TCCE	Tribunal canadien du commerce extérieur

TABLE 1.

Federal Government Expenditures on Science and Technology Activities (S&T), by Activity and Science Type, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 1.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en science et technologie (ST), selon l'activité et le domaine scientifique, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Year / Année	Natural sciences / Sciences naturelles			Social sciences / Sciences sociales			Natural and social sciences / Sciences naturelles et sociales		
	R&D / R-D	RSA / ASC	Total	R&D / R-D	RSA / ASC	Total	R&D / R-D	RSA / ASC	**Total**
	%			%			%		in millions of dollars - en millions de dollars
1991-92	55	20	75	3	22	25	58	42	**5,808**
1992-93	58	20	77	3	20	23	61	39	**5,780**
1993-94	57	20	77	3	20	23	60	40	**5,951**
1994-95	58	19	78	3	19	22	62	38	**5,827**
1995-96	57	20	77	3	20	23	60	40	**5,693**
1996-97	56	20	75	3	22	25	59	41	**5,694**
1997-98	57	19	77	3	20	23	60	40	**5,509**
1998-99[r]	58	19	77	3	20	23	61	39	**5,802**
1999-2000[p]	57	20	77	3	20	23	60	40	**6,163**
2000-2001[e]	58	19	77	3	20	23	61	39	**6,680**

TABLE 2

Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type and Performer[1], 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 2.

Dépenses de l'administration fédérale, au titre des activités en S-T selon le domaine scientifique et l'exécutar[1], 1991-1992 à 2000-2001[e]

Sector of performance / Secteur d'exécution	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Total sciences – Sciences totales:										
Intramural - Intra-muros	3,449	3,349	3,457	3,399	3,427	3,575	3,351	3,455	3,555	3,712
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	931	952	954	930	885	801	927	952	971	1,131
Higher education - Enseignement supérieur	938	980	973	983	933	894	860	989	1,169	1,392
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	80	99	116	127	103	112	110	122	165	160
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	34	23	43	44	47	33	12	14	13	10
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	95	89	95	47	39	32	27	36	42	38
Foreign – Exécutants étrangers	281	288	313	297	259	247	222	233	247	236
TOTAL	**5,808**	**5,780**	**5,951**	**5,827**	**5,693**	**5,694**	**5,509**	**5,802**	**6,163**	**6,680**
Natural sciences - Sciences naturelles:										
Intramural - Intra-muros	2,419	2,464	2,570	2,519	2,486	2,507	2,417	2,459	2,520	2,616
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	889	913	915	885	846	767	892	924	938	1,098
Higher education - Enseignement supérieur	766	805	804	818	773	737	702	836	991	1,200
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	42	48	56	67	59	66	57	56	111	89
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	27	17	38	40	43	30	9	11	12	9
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	62	55	54	31	26	26	19	31	35	32
Foreign – Exécutants étrangers	144	157	162	166	144	140	126	134	135	125
TOTAL	**4,349**	**4,459**	**4,599**	**4,526**	**4,377**	**4,273**	**4,222**	**4,450**	**4,742**	**5,170**
Social sciences - Sciences sociales:										
Intramural - Intra-muros	1,030	884	887	880	941	1,068	934	996	1,036	1,096
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	42	39	39	45	40	34	35	29	33	33
Higher education - Enseignement supérieur	172	175	169	165	159	157	158	153	178	192
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	37	51	60	59	44	46	53	65	55	71
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	7	6	5	4	4	3	3	3	1	1
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	34	35	42	16	13	6	8	6	6	6
Foreign – Exécutants étranger	137	131	150	132	115	107	96	99	113	111
TOTAL	**1,459**	**1,321**	**1,352**	**1,301**	**1,316**	**1,421**	**1,287**	**1,352**	**1,421**	**1,510**

As reported by the funder, the federal government, not by the performers.

Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurence l'administration fédérale, et non par l'exécutant.

TABLE 3.

Federal Government Expenditures on Research and Development (R&D), by Type of Science and by Performe[1], 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 3.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la recherche et du développement (R-D), selon le domaine scientifique et l'exécutar[1], 1991-1992 à 2000-2001[e]

Sector of Performance / Secteur d'exécution	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Total sciences – Sciences totales:										
Intramural - Intra-muros	1,671	1,703	1,744	1,741	1,715	1,774	1,705	1,729	1,749	1,782
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	750	768	772	755	665	572	721	749	721	865
Higher education - Enseignement supérieur	777	817	810	832	795	757	723	839	999	1,217
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	33	50	66	73	58	72	67	77	116	115
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	18	12	35	33	38	27	6	9	10	5
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	60	52	54	28	27	23	16	29	33	29
Foreign – Exécutants étrangers	95	108	114	123	106	106	92	96	84	76
TOTAL	**3,404**	**3,511**	**3,594**	**3,585**	**3,404**	**3,331**	**3,330**	**3,528**	**3,712**	**4,089**
Natural sciences - Sciences naturelles:										
Intramural - Intra-muros	1,607	1,651	1,689	1,689	1,665	1,718	1,646	1,664	1,682	1,715
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	741	762	770	750	662	570	720	747	719	864
Higher education - Enseignement supérieur	697	731	727	747	712	679	644	761	906	1,112
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	21	25	33	43	34	51	45	42	95	76
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	15	10	32	30	37	25	4	8	9	5
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	52	47	48	24	23	21	15	27	32	27
Foreign – Exécutants étrangers	85	99	105	113	98	98	85	87	73	65
TOTAL	**3,218**	**3,326**	**3,404**	**3,396**	**3,231**	**3,162**	**3,159**	**3,336**	**3,516**	**3,864**
Social sciences - Sciences sociales:										
Intramural - Intra-muros	64	52	55	52	50	56	58	65	67	67
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	9	5	2	5	3	2	1	2	2	1
Higher education - Enseignement supérieur	81	85	83	85	83	79	79	78	98	105
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	13	26	33	30	24	21	22	35	21	39
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	3	2	3	3	1	2	2	1	..	..
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	7	5	6	4	4	2	1	2	1	2
Foreign – Exécutants étranger	10	9	9	10	8	7	8	9	11	11
TOTAL	**186**	**185**	**190**	**189**	**173**	**169**	**171**	**192**	**196**	**225**

[1] *As reported by the funder, the federal government, not by the performers.*

[1] *Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurence l'administration fédérale, et non par l'exécutant.*

TABLE 4.

Federal Government Current Expenditures on R&D, by Science Type and Performer, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 4.

Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Year / Année	Federal government / Administration fédérale	Canadian business enterprise / Entreprises commerciales canadiennes	Higher education / Enseignement supérieur	Canadian non-profit institutions / Organismes sans but lucratif	Other Canadian / Autres exécutants canadiens	Foreign / Exécutants à l'étranger	Total
	in millions of dollars - en millions de dollars						
Total Sciences – Sciences totales:							
1991-92	1,477	750	777	33	78	95	**3,210**
1992-93	1,502	768	817	50	64	108	**3,309**
1993-94	1,549	772	810	66	89	114	**3,399**
1994-95	1,536	755	832	73	61	123	**3,380**
1995-96	1,553	665	795	58	65	106	**3,241**
1996-97	1,633	572	757	72	50	106	**3,190**
1997-98[r]	1,551	721	723	67	22	93	**3,177**
1998-99[r]	1,592	749	839	77	38	96	**3,391**
1999-2000[p]	1,635	721	999	116	43	84	**3,598**
2000-2001[e]	1,656	865	1,217	115	34	76	**3,963**
Natural Sciences - Sciences naturelles:							
1991-92	1,414	741	697	21	67	85	**3,025**
1992-93	1,451	762	731	25	57	99	**3,125**
1993-94	1,495	770	727	33	80	105	**3,210**
1994-95	1,484	750	747	43	54	113	**3,191**
1995-96	1,503	662	712	34	60	98	**3,069**
1996-97	1,578	570	679	51	46	98	**3,022**
1997-98[r]	1,494	720	644	45	19	85	**3,007**
1998-99[r]	1,528	747	761	42	35	87	**3,200**
1999-2000[p]	1,569	719	906	95	41	73	**3,403**
2000-2001[e]	1,589	864	1,112	76	32	65	**3,738**
Social Sciences - Sciences sociales:							
1991-92	63	9	81	13	10	10	**185**
1992-93	51	5	85	26	7	9	**184**
1993-94	54	2	83	33	9	9	**189**
1994-95	52	5	85	30	7	10	**189**
1995-96	50	3	83	24	5	8	**172**
1996-97	55	2	79	21	4	7	**168**
1997-98[r]	58	1	79	22	3	8	**170**
1998-99[r]	64	2	78	35	3	9	**191**
1999-2000[p]	66	2	93	21	2	11	**195**
2000-2001[e]	67	1	105	39	2	11	**225**

TABLE 5.

Federal Government Expenditures on Related Scientific Activities (RSA), by Science Type and by Performer[1], 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 5.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques connexes (ASC), selon le domaine scientifique et l'exécutant[1], 1991-1992 à 2000-2001[e]

Sector of Performance / Secteur d'exécution	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97[r]	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars – en millions de dollars									
Total sciences – Sciences totales:										
Intramural – Intra-muros	1,778	1,645	1,713	1,658	1,711	1,800	1,647	1,726	1,807	1,930
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	182	184	182	175	221	229	206	203	250	266
Higher education - Enseignement supérieur	161	163	163	150	138	137	137	150	170	175
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	46	49	51	54	45	40	43	45	49	45
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et Municipales	16	11	9	11	9	5	6	4	3	5
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	35	37	41	19	12	10	11	9	8	9
Foreign – Exécutants étrangers	186	180	199	175	152	140	129	137	164	161
TOTAL	**2,404**	**2,269**	**2,357**	**2,242**	**2,289**	**2,362**	**2,179**	**2,274**	**2,451**	**2,591**
Natural sciences - Sciences naturelles:										
Intramural – Intra-muros	813	812	880	830	820	788	771	795	838	901
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	148	151	145	135	184	197	172	177	219	234
Higher education - Enseignement supérieur	69	73	77	71	62	59	59	75	85	88
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	22	23	23	24	25	15	12	14	15	14
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et Municipales	12	7	5	10	6	5	4	3	3	4
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	9	7	6	7	4	5	4	4	3	4
Foreign – Exécutants étrangers	58	58	58	53	45	42	41	46	62	61
TOTAL	**1,131**	**1,131**	**1,194**	**1,130**	**1,146**	**1,111**	**1,063**	**1,114**	**1,225**	**1,306**
Social sciences - Sciences sociales:										
Intramural - Intra-muros	965	833	833	828	891	1,012	876	931	969	1,029
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	33	33	37	40	37	32	34	26	31	32
Higher education - Enseignement supérieur	92	90	86	80	76	78	78	75	85	87
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	24	26	28	29	20	25	31	30	34	31
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et Municipales	4	4	4	1	3	1	2	1	--	1
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	27	30	35	12	8	5	7	5	5	5
Foreign – Exécutants étranger	127	122	141	122	107	99	88	91	102	100
TOTAL	**1,273**	**1,138**	**1,163**	**1,112**	**1,143**	**1,252**	**1,116**	**1,160**	**1,226**	**1,285**

[1] *As reported by the funder, the federal government, not by the performers.*

[1] *Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurence l'administration fédérale, et non par l'exécutant.*

TABLE 6.

Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 6.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique,1991-1992 à 2000-2001[e]

Year / Année	R&D Expenditures - Dépenses R-D			RSA Expenditures - Dépenses ASC			Total All Activities / Total toutes activités
	Current - Courantes	Capital - Immobilisations	Total	Current - Courantes	Capital - Immobilisations	Total	
	in millions of dollars - en millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales:							
1991-92	3,210	194	3,404	2,271	133	2,404	**5,808**
1992-93	3,309	201	3,511	2,135	134	2,269	**5,780**
1993-94	3,399	195	3,594	2,193	164	2,357	**5,951**
1994-95	3,380	205	3,585	2,071	171	2,242	**5,827**
1995-96	3,241	163	3,404	2,142	147	2,289	**5,693**
1996-97	3,190	141	3,331	2,224	139	2,363	**5,694**
1997-98	3,177	154	3,330	2,088	91	2,179	**5,509**
1998-99[r]	3,391	137	3,528	2,185	89	2,274	**5,802**
1999-2000[p]	3,598	114	3,712	2,379	72	2,451	**6,163**
2000-2001[e]	3,963	126	4,089	2,515	76	2,591	**6,680**
Natural Sciences - Sciences naturelles:							
1991-92	3,025	193	3,218	1,032	99	1,131	**4,349**
1992-93	3,125	201	3,326	1,040	92	1,132	**4,459**
1993-94	3,210	194	3,404	1,074	121	1,194	**4,599**
1994-95	3,191	205	3,396	1,019	111	1,130	**4,526**
1995-96	3,069	162	3,231	1,075	71	1,146	**4,377**
1996-97	3,022	140	3,162	1,049	62	1,111	**4,273**
1997-98	3,007	152	3,159	1,015	48	1,063	**4,222**
1998-99[r]	3,200	136	3,336	1,073	41	1,114	**4,450**
1999-2000[p]	3,403	113	3,516	1,188	37	1,225	**4,742**
2000-2001[e]	3,738	126	3,864	1,266	40	1,306	**5,170**
Social Sciences - Sciences sociales:							
1991-92	185	1	186	1,239	34	1,273	**1,459**
1992-93	184	--	185	1,095	42	1,137	**1,321**
1993-94	189	1	190	1,119	43	1,163	**1,352**
1994-95	189	--	189	1,052	60	1,112	**1,301**
1995-96	172	1	173	1,067	76	1,143	**1,316**
1996-97	168	1	169	1,175	77	1,252	**1,421**
1997-98	170	1	171	1,073	43	1,116	**1,287**
1998-99[r]	191	1	192	1,112	48	1,160	**1,352**
1999-2000[p]	195	1	196	1,191	34	1,226	**1,421**
2000-2001[e]	225	--	225	1,249	36	1,285	**1,510**

All Sciences

Toutes les sciences

TABLE 7.

Federal Government Expenditures on S&T, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 7.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	3,068	3,165	3,249	3,228	3,091	3,043	3,028	3,206	3,415	3,790
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	142	145	150	152	150	147	148	185	183	173
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	194	201	195	205	163	141	154	137	114	126
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**3,404**	**3,511**	**3,594**	**3,585**	**3,404**	**3,331**	**3,330**	**3,528**	**3,712**	**4,089**
RSA - ASC										
Data Collection - Collecte de données	1,054	922	992	901	938	1,061	971	1,070	1,141	1,246
Information services - Services de renseignements	557	532	536	551	545	487	428	436	479	497
Special services and studies – Etudes et services spéciaux	416	429	417	378	455	471	443	454	493	504
Education support - Aide à l'éducation	202	205	203	192	158	156	154	174	207	214
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	42	48	45	49	46	50	47	49	59	54
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	133	134	164	171	147	139	91	89	72	76
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**2,404**	**2,269**	**2,357**	**2,242**	**2,289**	**2,363**	**2,179**	**2,274**	**2,451**	**2,591**
TOTAL	**5,808**	**5,780**	**5,951**	**5,827**	**5,693**	**5,694**	**5,509**	**5,802**	**6,163**	**6,680**

TABLE 8.

Federal Government Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 8.

Dépenses de l'administration fédérale en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Department or Agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL	162	167	161	169	168	240	174	135	120	122
AGR	375	357	366	356	358	368	359	351	322	333
BC	39	35	39	36	35	39	41	45	41	42
CCA – CC	28	34	...	...	...	...	...	...	...	...
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	2	31	119	305
CFIA – ACIA	...	...	...	...	...	28	30	30	35	34
CH[2] - PC[2]	...	...	8	84	82	82	78	1	1	1
CIDA - ACDI	349	342	333	308	334	339	303	314	377	384
CMC – MCC	48	46	46	56	53	56	55	54	58	60
COMM	53	52	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	339	371	387	320	299	253	230	343	336	342
EA – AE	57	54	...	...	...	...	...	...	...	...
E&I – E-I	34	42	...	...	...	...	...	...	...	...
EMR	367	334	352	...	...	...	...	...	...	...
ENV	582	631	663	549	529	456	453	427	511	513
F&O - P-O	255	231	239	237	244	246	204	281	274	335
FA&IT - AE-CI	...	...	52	60	58	59	58	49	54	54
FOR	90	99	115	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	180	174	191	180	201	214	210	204	230	245
HRD - DRH	...	...	62	66	60	60	65	74	72	82
IDRC - CRDI	111	107	115	102	88	88	78	85	79	79
IND[3]	...	...	374	388	324	291	407	343	308	427
ISTC	242	258	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC - CRM	248	257	259	265	252	242	238	277	317	343
NA –AN	38	40	43	62	65	46	36	35	36	35
NDEF - DEFN	258	275	256	252	233	253	311	304	307	306
NL – BN	53	53	58	49	49	43	42	40	38	38
NRC - CNR	472	513	503	505	481	479	524	554	596	598
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	464	475	430	396	386	392	396
NSERC - CRSNC	484	501	496	494	471	453	436	499	549	555
PCA[2] – APC[2]	...	...	...	...	...	...	...	82	80	80
SSHRC - CRSSH	99	103	102	103	101	93	96	104	127	147
STCAN	485[5]	351	347	353	406	535[5]	400	437	463	536
TB – CT	28	28	37	36	35	32	35	37	43	32
Others - Autres	333	325	347	333	292	269	248	280	278	256
TOTAL	**5,808**	**5,780**	**5,951**	**5,827**	**5,693**	**5,694**	**5,509**	**5,802**	**6,163**	**6,680**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 9.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 9.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[r]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	1,335	1,357	1,399	1,384	1,403	1,486	1,403	1,407	1,452	1,483
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	142	145	150	152	150	147	148	185	183	173
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	194	201	195	205	163	141	154	137	114	126
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**1,671**	**1,703**	**1,744**	**1,741**	**1,715**	**1,774**	**1,705**	**1,729**	**1,749**	**1,782**
RSA - ASC										
Data Collection - Collecte de données	924	796	860	787	840	972	928	980	1,044	1,148
Information services - Services de renseignements	456	441	433	459	457	407	362	369	404	423
Special services and studies - Etudes et services spéciaux	212	216	202	185	213	221	207	220	211	212
Education support - Aide à l'éducation	11	10	9	8	9	11	11	18	17	18
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	42	48	45	49	46	50	47	49	59	54
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	133	134	164	171	147	139	91	89	72	76
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**1,778**	**1,645**	**1,713**	**1,658**	**1,711**	**1,800**	**1,647**	**1,726**	**1,806**	**1,930**
TOTAL	3,449	3,349	3,457	3,399	3,427	3,575	3,351	3,455	3,555	3,712

TABLE 10.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 10.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL	144	146	142	146	148	219	154	114	111	112
AGR	357	338	348	335	343	362	354	348	320	332
BC	39	35	39	36	35	39	41	45	41	42
CCA - CC	27	32	...	...	...	...	...	...	...	...
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	28	30	30	35	34
CH[2] –PC[2]	...	...	-	78	76	78	72	...	...	...
CIDA - ACDI	10	10	10	12	13	15	14	15	17	17
CMC - MCC	48	46	46	56	53	56	55	54	58	60
CMN – MCN	21	20	22	25	29	33	25	23	23	23
COMM	38	39	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	66	88	86	61	72	64	55	86	83	81
EA – AE	13	12	...	...	...	...	...	...	...	...
E&I – E-I	13	14	...	...	...	...	...	...	...	...
EMR	306	283	297	...	...	...	...	...	...	...
ENV	538	585	615	484	464	399	404	369	385	399
F&O - P-O	241	211	226	229	223	238	196	271	265	323
FA&IT - AE-CI	...	...	10	10	11	11	11	10	11	11
FIN	23	24	24	22	20	19	20	22	25	23
FOR	78	83	88	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	132	127	144	137	149	163	170	174	203	221
HRD - DRH	...	...	16	16	29	32	28	24	34	30
IDRC - CRDI	33	32	31	30	28	39	41	45	43	43
IND[3]	...	...	131	149	137	103	99	108	100	95
ISTC	31	32	...	...	...	...	...	...	...	...
NA – AN	36	37	41	60	63	44	34	33	34	33
NDEF - DEFN	157	165	149	150	131	153	164	163	164	163
NGC - MBA	29	29	30	34	37	33	46	49	43	45
NL – BN	53	53	58	49	48	43	42	40	38	38
NMST - MNST	18	18	18	24	24	25	24	23	25	24
NRC - CNR	359	397	389	377	357	350	394	403	453	451
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	382	402	370	347	334	340	342
PCA[2] – APC[2]	...	...	...	...	...	...	...	80	77	78
STCAN	485[5]	351	347	353	406	534[5]	400	437	463	536
TB – CT	27	28	36	35	35	32	34	37	43	32
TPT	11	11	11	10	5	6	7	8	6	6
Other - Autres	116	103	103	99	89	87	90	110	115	118
TOTAL	**3,449**	**3,349**	**3,467**	**3,399**	**3,427**	**3,575**	**3,351**	**3,455**	**3,555**	**3,712**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 11.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 11.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	750	768	772	755	665	573	721	749	721	865
RSA - ASC:										
Data collection - Collecte de données	40	46	46	44	47	45	46	47	58	58
Information services - Services de renseignements	14	8	7	12	14	15	11	11	15	15
Special services and studies - Études et services spéciaux	124	128	125	116	156	166	146	141	173	189
Education support - Aide à l'éducation	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4
TOTAL	**931**	**952**	**954**	**930**	**885**	**801**	**927**	**952**	**971**	**1,131**

TABLE 12.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 12.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA - APECA	8	15	15	14	11	5	7	11	13	4
AECL - EACL	15	15	14	20	15	17	14	16	7	8
CED (Qué)[1] - DEC (Qué)[1]	23	19	23	20	15	9	9	5	5	4
CIDA - ACDI	121	121	114	105	161	162	141	144	181	199
COMM	12	11	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	254	254	266	217	185	142	143	223	215	230
EMR	37	35	34	...	...	...	...	...	...	...
ENV	16	18	19	27	29	32	26	34	43	39
F&O - P-O	10	15	9	5	19	5	5	8	8	9
FOR	8	10	10	...	...	...	...	...	...	...
IND[3]	...	...	216	223	174	177	299	223	204	332
ISTC	196	209	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF - DEFN	85	95	90	88	88	85	120	118	120	120
NRC - CNRC	69	61	65	73	76	82	82	99	99	109
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	41	31	30	27	34	34	35
TPT	16	15	14	18	13	9	9	9	9	9
WDO - BDO	20	16	18	15	14	8	5	2	3	3
Other - Autres	41	43	47	64	54	38	40	26	30	30
TOTAL	**931**	**952**	**954**	**930**	**885**	**801**	**927**	**952**	**971**	**1,131**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 13.

Federal Government Payments to Higher Education Sector for S&T, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 13.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	777	817	810	832	795	757	723	839	999	1,217
RSA - ASC:										
Data collection - Collecte de données	12	11	14	11	12	11	10	12	11	11
Information services - Services de renseignements	11	10	9	9	10	11	10	11	12	12
Special services and studies – Études et services spéciaux	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4
Education support - Aide à l'éducation	135	138	137	126	112	110	114	124	143	148
TOTAL	**938**	**980**	**973**	**983**	**933**	**894**	**860**	**989**	**1,169**	**1,392**

TABLE 14.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 14

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en ST, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	4	3	3	5	4	1	1	1	--	--
CED (Que)[1] – DEC (Que)[1]	...	5	3	10	5	8	3	5	2	2
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	27	115	300
CIDA - ACDI	80	77	70	64	62	63	58	57	59	59
EA – AE	17	18	...	...	...	...	...	...	...	...
EMR	8	7	6	...	...	...	...	...	...	...
ENV	2	5	9	16	15	8	10	10	9	9
FA&IT - AE-CI	...	...	16	16	14	14	18	14	16	14
HC - SC	22	19	17	21	25	26	18	15	15	14
IND[3]	...	...	14	5	4	1	--	--	-	-
ISTC	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC - CRM	230	238	241	246	233	221	217	250	285	310
NDEF - DEFN	8	7	6	6	6	8	7	5	5	5
NRC - CNR	33	37	32	35	35	33	36	39	34	29
NRCan[4] – RNCan[4]	...	...	...	7	5	3	2	2	2	2
NSERC – CRSNG	432	448	443	443	421	413	392	447	490	496
SSHRC – CRSH	76	79	81	80	81	75	77	82	102	121
Others - Autres	24	33	32	29	23	20	21	35	35	31
TOTAL	**938**	**980**	**973**	**983**	**933**	**894**	**860**	**989**	**1,169**	**1,392**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 15.

Federal Government Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[f]

TABLEAU 15.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Department or Agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL	155	159	155	163	163	240	174	135	120	122
AGR	335	319	328	323	328	350	340	335	305	317
BC	2	4	9	8	8	10	11	11	12	13
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	24	28	30	35	24	28	22	23	18	11
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	2	31	119	305
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	12	13	11	16	17
CH[2] - PC[2]	...	...	–	1	2	1	1	–	–	–
CIDA - ACDI	70	69	61	62	51	52	48	49	46	44
CMC – MCC	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
COMM	46	44	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	332	360	379	314	291	245	224	337	323	323
E&I - E-I	15	22	...	...	...	...	...	...	...	...
EMR	275	268	271	...	...	...	...	...	...	...
ENV	97	119	135	174	163	135	127	116	188	173
F&O - P-O	135	111	114	114	99	95	78	109	106	130
FOR	82	92	106	...	...	...	...	...	...	...
HC - SC	46	49	53	58	63	74	65	54	58	58
HRD - DRH	...	...	35	35	22	18	17	31	17	34
IDRC - CRDI	20	19	20	18	18	16	16	17	16	16
IND[3]	...	...	317	322	268	230	345	274	245	367
ISTC	228	242	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC - CRM	238	247	249	257	244	234	229	266	302	329
NDEF – DEFN	250	270	251	248	229	223	264	263	265	264
NRC – CNR	419	458	441	449	419	429	470	499	525	537
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	374	403	372	350	345	350	353
NSERC - CRSNC	432	445	439	440	425	410	393	443	483	486
SSHRC - CRSSH	68	69	68	69	70	64	65	68	84	97
WDO -BDO	25	22	24	13	14	12	7	13	12	12
Others - Autres	106	91	105	103	95	76	64	93	97	76
TOTAL	**3,404**	**3,511**	**3,594**	**3,585**	**3,404**	**3,331**	**3,330**	**3,528**	**3,712**	**4,089**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 16.

Federal Government Current Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 16.

Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	146	148	151	155	156	240	173	133	119	120
AGR	290	281	310	304	307	315	307	302	276	287
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	24	28	30	35	24	28	22	23	18	11
CFI –FCI	...	...	...	...	...	...	2	31	119	305
CIDA – ACDI	70	69	61	62	51	52	48	49	46	44
COMM	40	38	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	319	330	348	308	286	244	223	336	323	323
EMR	247	244	248	...	...	...	...	...	...	...
ENV	87	110	126	153	149	125	119	109	179	166
F&O - P-O	117	103	99	101	93	92	76	108	105	129
FOR	75	85	98	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	44	48	51	56	62	73	64	52	57	53
HRD – DRH	...	...	35	35	22	18	17	31	17	34
IDRC – CRDI	20	19	20	18	18	16	16	17	16	16
IND[3]	...	...	284	281	225	224	342	272	244	366
ISTC	228	242	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	237	247	249	256	244	234	229	265	302	328
NDEF – DEFN	232	246	237	229	217	210	248	251	253	252
NRC – CNR	387	418	407	403	393	390	417	453	499	501
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	348	377	343	318	315	320	322
NSERC – CRSNG	432	445	439	439	424	409	393	443	483	485
SSHRC – CRSH	67	68	68	69	70	64	65	68	83	97
Other – Autres	148	140	138	128	123	113	98	133	139	124
TOTAL	**3,210**	**3,309**	**3,399**	**3,380**	**3,241**	**3,190**	**3,177**	**3,391**	**3,598**	**3,963**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 17.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 17.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes	1,225	1,245	1,293	1,273	1,275	1,361	1,283	1,284	1,344	1,372
R&D Contracts - Contrats de R-D	10	11	7	20	28	36	38	37	38	37
Supporting contracts - Constrats secondaires	83	84	83	79	88	85	76	78	63	66
Research fellowships - Bourses de recherche	17	17	16	12	12	6	7	7	7	8
Administration of extramural programs – Administration des programmes extra-muros	142	145	150	152	150	146	148	185	183	173
Capital expenditures - Immobilisations	194	201	195	205	162	140	154	137	114	126
TOTAL	**1,671**	**1,703**	**1,744**	**1,741**	**1,715**	**1,774**	**1,705**	**1,729**	**1,749**	**1,782**

TABLE 18.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[f]

TABLEAU 18.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	137	138	136	140	143	219	154	114	111	112
AGR	317	304	313	306	317	346	338	332	305	317
COMM	32	31	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	59	78	79	54	63	57	49	81	71	62
EMR	231	226	223	...	...	...	...	...	...	...
ENV	88	107	120	146	131	113	106	93	105	101
F&O - P-O	130	101	110	111	89	92	75	105	102	126
FOR	71	76	80	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	24	23	34	29	33	41	40	39	43	45
IND[3]	...	...	77	85	82	43	38	39	37	35
ISTC	21	21	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	150	159	145	146	127	136	140	142	143	143
NRC – CNR	306	343	326	321	294	300	340	349	382	390
NRCan[4] - RNCan[4]	..	..	..	305	342	320	309	303	308	310
Other – Autres	105	96	101	98	94	107	116	132	142	141
TOTAL	**1,671**	**1,703**	**1,744**	**1,741**	**1,715**	**1,774**	**1,705**	**1,729**	**1,749**	**1,782**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 19.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 19.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la RD, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	399	406	409	367	341	267	295	381	368	371
Grants and contributions - Subventions et Contributions	348	360	361	382	321	299	422	363	348	489
Research fellowships - Bourses de recherche	2	2	3	6	3	7	4	5	5	5
TOTAL	**750**	**768**	**772**	**755**	**665**	**572**	**721**	**749**	**721**	**865**

TABLE 20.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 20.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la RD, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	15	15	14	20	15	17	14	16	7	8
AGR	6	6	7	6	3	2	--	--	--	--
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	23	19	23	19	15	9	8	4	5	4
COMM	12	11	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	254	254	266	217	185	142	143	223	215	230
EMR	24	26	27	...	...	...	...	...	...	...
ENV	5	5	4	9	13	10	8	10	11	11
FOR	8	10	10	...	...	...	...	...	...	...
IND[3]	...	...	214	223	173	177	299	223	203	332
ISTC	193	206	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	85	95	90	88	88	73	105	107	109	109
NRC – CNR	69	61	65	73	76	82	82	99	99	109
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	35	27	23	20	27	27	27
ISERC – CRSSH	2	2	3	18	17	11	15	10	11	12
TPT	11	12	11	13	12	8	7	7	8	8
Other – Autres	43	46	38	34	41	18	20	23	26	15
TOTAL	**750**	**768**	**772**	**755**	**665**	**572**	**721**	**749**	**721**	**865**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 21.

Federal Government Contracts to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 21.

Contrats de l'administration fédérale accordés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la RD, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	15	15	14	20	15	17	14	16	7	8
COMM	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	254	254	266	217	185	142	143	222	214	217
EMR	16	14	17	...	...	...	...	...	...	...
ENV	5	5	4	8	12	9	8	10	11	11
F&O - P-O	4	6	2	2	8	1	1	1	1	1
NDEF – DEFN	77	84	81	88	88	73	105	107	109	109
NRC – CNR	1	1	--	--	--	--	-	-	--	--
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	15	12	10	11	12	12	12
SS – AS	--	--	...	...	...	...	...	...	...	...
TPT	10	11	11	12	11	8	7	7	8	8
Other – Autres	11	10	14	5	10	7	6	6	6	5
TOTAL	**399**	**406**	**409**	**367**	**341**	**267**	**295**	**381**	**368**	**371**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 22.

Federal Government Grants and Research Fellowships t Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 22.

Subventions et bourses de recherche de l'administratio fédérale versées aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	8	15	15	14	11	5	7	11	13	4
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	23	19	23	19	15	9	8	4	5	4
COMM	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
EMR	8	12	11	...	...	...	...	...	...	...
FOR	8	8	9	...	...	...	...	...	...	...
IND[3]	...	...	208	223	173	177	299	223	203	332
ISTC	193	206	...	...	...	...	...	...	...	...
NRC – CNR	67	60	65	73	76	81	82	99	99	109
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	20	16	13	10	15	15	15
NSERC – CRSNG	2	2	3	18	17	11	15	10	11	12
WDO – BDO	20	15	13	11	12	6	4	2	3	3
Other – Autres	15	20	17	10	4	4	1	4	4	15
TOTAL	**350**	**362**	**364**	**388**	**324**	**306**	**426**	**368**	**353**	**494**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 23.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 23.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteu d'enseignement supérieur au titre de la RD, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activity Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	34	38	33	29	30	26	25	23	26	27
Grants and contributions - Subventions et Contributions	695	732	732	758	722	699	669	786	941	1,157
Research fellowships - Bourses de recherche	48	47	45	45	43	32	29	30	32	33
TOTAL	**777**	**817**	**810**	**832**	**795**	**757**	**723**	**839**	**999**	**1,217**

TABLE 24.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 24.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	4	3	3	5	3	1	1	1	--	--
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	5	3	10	5	8	3	5	2	2
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	-	27	115	300
CIDA – ACDI	26	24	22	21	20	20	19	18	19	19
CSA – ASC	1	6	5	6	7	5	7	7	10	10
EMR	7	7	6	...	...	...	...	...	...	...
ENV	2	5	9	15	14	7	10	9	9	9
HC – SC	11	11	9	15	16	17	12	7	8	7
MRC – CRM	222	231	233	239	226	215	210	241	274	299
NDEF – DEFN	8	7	6	6	6	8	7	5	5	5
NRC – CNR	33	37	32	35	35	33	36	39	34	29
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	7	5	3	2	2	2	2
NSERC – CRSNG	389	401	394	398	383	377	355	398	433	436
SSHRC – CRSH	60	61	61	61	63	57	57	59	74	87
Other – Autres	14	19	27	14	12	6	4	21	14	12
TOTAL	**777**	**817**	**810**	**832**	**795**	**757**	**723**	**839**	**999**	**1,217**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 25.

Federal Government Contracts to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 25.

Contrats de l'administration fédérale accordés au secteu d'enseignement supérieur au titre de la RD, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	1	1	1	1	2	1	1	1	--	--
AGR	1	1	1	-	--	--	--	--	--	--
CIDA – ACDI	11	11	10	9	9	9	8	8	8	8
COMM	1	--	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	1	6	5	6	6	5	7	7	10	10
EMR	5	4	4	...	...	...	...	...	...	...
ENV	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3
NDEF – DEFN	8	7	6	6	6	5	5	3	3	3
NRC – CNR	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	4	2	1	1	1	1	1
Other – Autres	4	6	4	2	4	4	2	1	2	2
TOTAL	**34**	**38**	**33**	**29**	**30**	**26**	**25**	**23**	**26**	**27**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 26.

Federal Government Grants and Research Fellowships to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 26.

Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la I-D, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	3	2	2	4	3	1	1	1	--	--
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	--	27	115	300
CIDA – ACDI	14	13	12	11	11	11	10	10	10	10
EMR	2	3	1	...	...	...	...	...	...	...
ENV	1	3	8	14	13	6	8	7	6	6
HC – SC	9	10	9	15	14	16	11	6	6	5
IDRC – CRDI	2	1	1	1	--	--	--	--	--	--
MRC – CRM	222	231	233	239	226	215	210	241	274	299
NRC – CNR	32	37	31	35	35	33	36	39	34	29
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	4	3	2	1	1	1	1
NSERC – CRSNG	389	401	394	398	383	377	355	398	433	436
SSHRC – CRSH	60	61	61	61	63	57	57	59	74	87
Other – Autres	9	17	25	21	14	14	9	27	20	17
TOTAL	**743**	**779**	**777**	**803**	**765**	**732**	**698**	**816**	**973**	**1,190**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 27.

Federal Government Expenditures on RSA, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[f]

TABLEAU 27.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	40	37	38	33	31	18	19	17	17	16
BC	37	31	30	28	27	29	30	34	29	29
CIDA – ACDI	279	273	272	247	283	287	255	265	331	341
CMC – MCC	44	42	41	51	49	51	51	50	54	56
CMN – MCN	19	16	18	22	25	33	24	21	20	21
EA – AE	57	54	...	...	...	...	...	...	...	...
EMR	92	66	81	...	...	...	...	...	...	...
ENV	486	512	528	375	366	321	326	312	323	340
F&O - P-O	120	121	125	123	145	151	126	172	168	204
FA&IT - AE-CI	...	...	52	60	58	59	58	49	54	54
FIN	23	24	24	22	20	19	20	22	25	23
FOR	8	8	8	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	134	125	137	123	137	139	145	150	172	187
HRD – DRH	...	...	28	31	38	43	48	43	55	47
IDRC – CRDI	91	88	95	84	70	72	62	67	62	62
IND[3]	...	...	57	65	56	61	62	69	63	60
ISTC	14	15	...	...	...	...	...	...	...	...
NA – AN	38	39	43	62	65	46	36	35	36	35
NGC - MBA	23	23	24	27	30	26	37	39	34	36
NL – BN	53	53	58	49	49	43	42	40	38	38
NMST – MNST	18	18	18	24	24	25	24	23	25	24
NRC – CNR	53	55	63	57	62	50	55	55	70	61
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	91	72	58	45	41	42	42
NSERC – CRSNG	52	56	58	54	46	43	43	56	66	70
SSHRC – CRSH	31	34	34	34	31	29	31	36	44	50
STCAN	473[5]	339	337	343	397	526[5]	389	426	450	524
TB – CT	27	28	36	35	35	32	34	37	43	32
Other – Autres	192	212	152	202	173	202	217	215	230	239
TOTAL	**2,404**	**2,269**	**2,357**	**2,242**	**2,289**	**2,363**	**2,179**	**2,274**	**2,451**	**2,591**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 28.

Federal Government Expenditures on Intramural RSA, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[f]

TABLEAU 28.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	39	35	35	29	26	16	16	15	15	15
EMR	75	57	75	...	...	...	...	...	...	...
ENV	450	478	496	338	333	286	298	276	280	298
F&O - P-O	111	110	116	117	133	146	121	166	162	198
HC – SC	108	104	110	108	116	122	130	135	160	176
IDRC - CRDI	24	23	23	22	20	29	29	31	29	29
IND[3]	...	...	53	64	55	61	62	69	63	60
ISTC	9	10	...	...	...	...	...	...	...	...
NA – AN	36	37	41	60	63	44	34	33	34	33
NL – BN	53	53	58	49	48	43	42	40	37	38
NRC – CNR	53	55	62	56	62	50	55	55	71	61
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	77	60	50	38	31	32	32
STCAN	473[5]	339	337	343	396	525[5]	389	425	450	524
TB – CT	27	28	36	35	35	32	34	37	43	32
Other – Autres	320	316	271	360	364	396	399	413	431	434
TOTAL	**1,778**	**1,645**	**1,713**	**1,658**	**1,711**	**1,800**	**1,647**	**1,726**	**1,807**	**1,930**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 29.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[f]

TABLEAU 29.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[f]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA – ACDI	120	120	113	104	160	162	140	143	180	198
EMR	13	9	7	...	...	...	...	...	...	...
ENV	12	13	14	18	16	22	17	24	32	29
F&O - P-O	6	9	7	3	11	5	4	5	5	6
HC – SC	2	2	3	4	3	2	2	1	1	--
HRD – DRH	...	...	8	7	4	2	3	3	3	3
IND[3]	...	...	2	--	--	--	-	--	--	--
ISTC	4	3	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF - DEFN	1	-	-	-	--	12	15	11	11	11
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	6	4	6	7	7	7	7
TPT	5	3	3	5	1	1	2	1	1	1
Other – Autres	19	25	25	28	22	17	16	8	10	11
TOTAL	**182**	**184**	**182**	**175**	**221**	**229**	**206**	**203**	**250**	**266**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 30.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 30.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA – ACDI	55	53	48	43	42	43	40	39	40	40
EA – AE	17	18	...	...	...	...	...	...	...	...
FA&IT - AE-CI	...	...	16	16	14	14	18	14	16	14
HC – SC	11	8	8	6	9	9	6	8	7	7
IDRC – CRDI	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3
MRC – CRM	8	8	7	7	7	6	7	9	12	11
NSERC – CRSNG	43	47	49	46	38	36	37	48	56	60
SSHRC – CRSH	15	18	20	19	19	18	20	23	29	34
Other – Autres	9	8	11	10	7	8	7	6	7	6
TOTAL	**161**	**163**	**163**	**150**	**138**	**137**	**137**	**150**	**170**	**175**

Footnotes:

[1] *Formerly known as Federal Office of Regional Development - Québec (FORD).*

[2] *The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage in 1994-95. Parks Canada was established as an agency of the federal government by an Act of Parliament in December 1998.*

[3] *Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.*

[4] *The Government reorganization in 1994-95 amalgamated the departments of Energy, Mines and Resources and Forestry to create the Department of Natural Resources.*

[5] *Census year.*

Notes:

[1] *Anciennement connu sous le nom Bureau fédéral de développement régional - Québec (BFDR).*

[2] *La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995. L'Agence Parcs Canada a été créée par une loi qui est entrée en vigueur en décembre 1998.*

[3] *Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflète la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministè re des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.*

[4] *Le ministère des Ressources naturelles Canada était le fruit de la fusion en 1994-1995 des anciens ministères d'Énergie, Mines et Ressources et de Forêts Canada.*

[5] *Année du recensement.*

Natural Sciences

Sciences naturelles

TABLE 31.

Federal Government Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 31.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon l'activité, 1991-1992 à2000-2001[r]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[r]	2000-2001[p]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	2,896	2,991	3,071	3,050	2,929	2,885	2,869	3,028	3,233	3,578
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	129	134	139	141	140	137	138	172	170	160
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	193	201	194	205	162	140	152	136	113	126
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**3,218**	**3,326**	**3,404**	**3,396**	**3,231**	**3,162**	**3,159**	**3,336**	**3,516**	**3,864**
RSA – ASC										
Scientific Data collection - Collecte de données scientifiques	559	580	653	579	589	551	573	604	643	692
Information services - Services de renseignements	198	166	146	175	180	170	143	146	157	156
Special services and studies – Études et services spéciaux	181	189	172	167	219	240	213	222	262	287
Education support - Aide à l'éducation	75	79	80	72	65	65	63	80	104	108
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	19	26	23	26	22	23	23	21	22	22
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	99	92	121	111	71	62	48	41	37	40
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**1,131**	**1,132**	**1,194**	**1,130**	**1,146**	**1,111**	**1,063**	**1,114**	**1,225**	**1,306**
TOTAL	**4,349**	**4,459**	**4,599**	**4,526**	**4,377**	**4,273**	**4,222**	**4,450**	**4,742**	**5,170**

TABLE 32.

Federal Government Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 32.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	20	16	35	41	34	21	7	29	30	10
AECL – EACL	162	167	161	169	168	240	174	135	120	122
AGR	366	345	354	347	348	359	350	344	315	326
CED(Que)[1] - DEC(Que)[1]	24	28	30	35	24	28	22	23	18	11
CFI – FCI	..	..	..	..	..	..	2	31	119	305
CFIA - ACIA	..	..	..	..	..	28	30	30	35	34
CIDA – ACDI	203	200	186	178	218	222	194	200	246	258
CMN - MCN	22	20	22	26	29	35	26	23	23	23
COMM	48	46	..	..	..	..	..	..	..	..
CSA – ASC	339	371	387	320	299	253	230	343	336	342
EMR	367	334	352	..	..	..	..	..	..	..
ENV	500	535	574	544	525	452	449	423	507	509
F&O - P-O	240	221	233	231	238	237	194	271	264	325
FOR	90	99	115	..	..	..	..	..	..	..
HC – SC	134	128	144	154	170	187	185	189	214	230
IDRC	39	38	41	35	30	27	22	19	17	17
IND[2]	..	..	357	376	309	277	392	326	292	414
ISTC	233	247	..	..	..	..	..	..	..	..
MRC – CRM	248	257	259	265	252	242	238	277	317	343
NDEF – DEFN	253	271	251	249	230	240	294	288	291	290
NRC – CNR	472	513	503	505	481	479	524	554	596	598
NRCan[3] - RNCan[3]	..	..	..	464	475	430	396	386	392	396
NSERC – CRSNG	484	501	496	494	471	453	436	499	549	555
TPT	29	28	29	29	21	16	19	19	17	17
WDO – BDO	25	24	30	18	16	14	9	13	14	14
Other – Autres	48	70	40	46	39	33	29	28	30	31
TOTAL	**4,349**	**4,459**	**4,599**	**4,526**	**4,377**	**4,273**	**4,222**	**4,450**	**4,742**	**5,170**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 33.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 33.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activty Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D – R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	1,285	1,316	1,356	1,343	1,363	1,441	1,356	1,356	1,399	1,429
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	129	134	139	141	140	137	138	172	170	160
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	193	201	194	205	162	140	152	136	113	126
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**1,607**	**1,651**	**1,689**	**1,689**	**1,665**	**1,718**	**1,646**	**1,664**	**1,682**	**1,715**
RSA – ASC										
Scientific Data collection - Collecte de données scientifiques	473	493	563	500	512	482	506	525	557	605
Information services - Services de renseignements	158	133	116	136	140	133	120	123	130	129
Special services and studies – Études et services spéciaux	59	64	52	54	70	81	68	78	85	98
Education support - Aide à l'éducation	5	5	5	3	5	7	6	7	6	7
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	19	26	23	26	22	23	23	21	22	22
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	99	92	121	111	71	62	48	41	37	40
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**813**	**812**	**880**	**830**	**820**	**788**	**771**	**795**	**838**	**901**
TOTAL	**2,419**	**2,464**	**2,570**	**2,519**	**2,486**	**2,507**	**2,417**	**2,459**	**2,520**	**2,616**

TABLE 34.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 34.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[r]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	144	146	142	146	148	219	154	114	111	112
AGR	348	328	338	330	337	355	348	341	314	326
CCA – CC	23	28	...	...	...	...	...	...	...	...
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	28	30	30	35	34
CMN - MCN	21	20	22	25	29	33	25	23	23	23
COMM	33	33	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	66	88	86	61	72	64	55	86	83	81
EMR	306	283	297	...	...	...	...	...	...	...
ENV	457	490	527	479	460	395	401	365	381	395
F&O - P-O	229	202	221	223	217	229	186	262	255	314
FOR	78	83	88	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	115	110	127	131	143	158	165	172	201	218
IND[2]	...	...	115	138	123	90	85	91	84	81
ISTC	22	22	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	152	161	145	147	128	142	151	151	152	151
NRC – CNR	359	397	389	377	357	350	394	403	453	451
NRCan[2] - RNCan[2]	...	...	...	382	402	370	347	334	340	342
TPT	11	11	11	10	5	6	7	8	6	6
Other – Autres	55	62	62	70	65	68	69	79	82	82
TOTAL	**2,419**	**2,464**	**2,570**	**2,519**	**2,486**	**2,507**	**2,417**	**2,459**	**2,520**	**2,616**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 35.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 35.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en ST en sciences naturelles, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Activity Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	741	762	770	750	662	570	720	747	719	864
RSA - ASC:										
Scientific data collection - Collecte de données scientifiques	31	36	36	29	39	37	38	44	55	55
Information services - Services de renseignements	12	6	5	9	10	14	8	8	10	12
Special services and studies – Études et services spéciaux	103	107	102	95	133	144	124	123	151	165
Education support - Aide à l'éducation	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2
TOTAL	**889**	**913**	**915**	**885**	**846**	**767**	**892**	**924**	**938**	**1,098**

TABLE 36.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 36.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en ST en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	8	15	15	14	11	5	7	11	13	4
AECL – EACL	15	15	14	20	15	17	14	16	7	8
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	23	19	23	20	15	9	8	4	5	4
CIDA – ACDI	103	104	98	90	142	143	124	127	161	177
COMM	12	11	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	254	254	266	217	185	142	143	223	215	230
EMR	37	35	34	...	...	...	...	...	...	...
ENV	16	17	18	27	29	32	26	34	43	39
F&O - P-O	9	15	8	5	19	5	5	7	7	8
FOR	8	10	10	...	...	...	...	...	...	...
IND[2]	...	...	216	223	174	177	299	223	203	332
ISTC	196	209	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	85	95	90	88	88	85	118	117	118	118
NRC – CNR	69	61	65	73	76	82	82	99	99	109
NRCan[2] - RNCan[2]	...	...	...	41	31	30	27	34	34	35
TPT	15	15	14	18	13	9	9	8	8	8
WDO – BDO	20	16	18	15	14	8	5	2	3	3
Other – Autres	19	22	26	34	34	23	25	19	22	23
TOTAL	**889**	**913**	**915**	**885**	**846**	**767**	**892**	**924**	**938**	**1,098**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 37.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[1]

TABLEAU 37.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S&T en sciences naturelles, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[1]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	697	731	727	747	712	679	644	761	906	1,112
RSA - ASC:										
Scientific data collection - Collecte de données scientifiques	7	7	11	9	8	8	7	10	9	8
Information services - Services de renseignements	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Special services and studies – Études et services spéciaux	1	2	1	2	2	1	1	--	1	1
Education support - Aide à l'éducation	58	62	63	58	49	48	49	63	73	77
TOTAL	**766**	**805**	**804**	**818**	**773**	**737**	**702**	**836**	**991**	**1,200**

TABLE 38.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 38.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S&T en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[1]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	4	3	3	5	3	1	1	1	--	--
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	5	3	10	5	8	3	5	2	2
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	--	27	115	300
CIDA – ACDI	22	22	20	18	17	18	16	16	16	16
CSA – ASC	1	6	5	6	7	5	7	7	10	10
EMR	8	7	6	...	...	...	...	...	...	...
ENV	2	5	9	16	15	8	10	10	9	9
FOR	1	3	2	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	9	7	7	9	13	13	6	7	6	6
IND[2]	...	...	14	5	4	1	--	--	-	-
ISTC	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	230	238	241	246	233	221	217	250	285	310
NDEF – DEFN	8	7	6	6	6	6	5	3	3	3
NRC – CNR	33	37	32	35	35	33	36	39	34	29
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	7	5	3	2	2	2	2
NSERC – CRSNG	432	449	443	443	421	413	392	447	490	496
Other – Autres	14	12	13	12	9	7	7	22	19	17
TOTAL	**766**	**805**	**804**	**818**	**773**	**737**	**702**	**836**	**991**	**1,200**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 39.

Federal Government Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 39.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la RD en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	20	16	35	41	34	21	7	29	30	10
AECL – EACL	155	159	155	163	163	240	174	135	120	122
AGR	335	319	328	323	328	350	340	334	305	317
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	24	28	30	35	24	28	22	23	18	11
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	2	31	119	305
CIDA – ACDI	52	51	45	45	36	37	35	34	30	28
COMM	46	44	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	332	360	379	314	291	245	224	337	323	323
EMR	275	268	271	...	...	...	...	...	...	...
ENV	94	116	132	173	163	134	126	115	188	172
F&O - P-O	135	111	114	114	99	95	78	109	106	130
FOR	82	92	106	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	33	30	37	42	49	60	51	45	49	50
IDRC – CRDI	11	10	11	9	9	7	7	3	3	3
IND[2]	...	...	317	322	268	230	345	274	245	367
ISTC	228	242	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	238	247	249	257	244	234	229	266	302	329
NDEF – DEFN	247	267	248	246	227	215	259	259	261	261
NRC – CNR	419	458	441	449	419	429	470	499	525	537
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	374	403	372	351	345	350	353
NSERC – CRSNG	432	445	439	440	425	410	393	443	483	486
TPT	20	21	22	21	19	15	15	16	15	15
WDO – BDO	25	22	24	13	14	12	7	13	12	12
Other – Autres	15	20	21	15	16	28	24	26	32	33
TOTAL	**3,218**	**3,326**	**3,404**	**3,396**	**3,231**	**3,162**	**3,159**	**3,336**	**3,516**	**3,864**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 40.

Federal Government Current Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 40.

Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	20	16	35	41	34	21	7	29	30	10
AECL – EACL	146	148	151	155	156	240	173	133	119	120
AGR	290	281	310	302	307	315	307	302	276	287
CED (Que)[1] – DEC (Que)[1]	24	28	30	35	24	28	22	23	18	11
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	2	31	119	305
CIDA – ACDI	52	51	45	45	37	37	35	34	30	28
COMM	40	38	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	319	330	348	308	286	244	223	336	323	323
EMR	247	244	248	...	...	...	...	...	...	...
ENV	84	107	123	152	149	125	118	109	178	166
F&O - P-O	117	103	99	101	93	92	76	108	105	129
FOR	75	85	98	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	31	29	34	40	47	58	50	42	48	46
IDRC – CRDI	11	10	11	9	9	8	7	3	3	3
IND[2]	...	...	284	281	225	224	342	272	244	366
ISTC	228	242	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	237	247	249	256	244	234	229	265	302	328
NDEF – DEFN	229	243	234	227	215	202	243	247	249	249
NRC – CNR	387	418	407	403	393	390	417	453	499	501
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	348	377	343	318	315	320	322
NSERC – CRSNG	432	445	439	439	424	409	393	443	483	485
TPT	19	20	20	20	19	15	15	16	15	15
WDO – BDO	25	22	24	13	14	12	7	13	12	12
Other – Autres	12	18	21	16	16	25	23	26	30	32
TOTAL	**3,025**	**3,125**	**3,210**	**3,191**	**3,069**	**3,022**	**3,007**	**3,200**	**3,403**	**3,738**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 41.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 41.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes	1,177	1,208	1,252	1,234	1,237	1,317	1,237	1,235	1,293	1,320
R&D contracts - Contrats de R-D	9	10	6	19	27	35	37	35	36	36
Supporting contracts - Contrats secondaires	82	83	82	78	87	84	75	78	63	65
Research fellowships - Bourses de recherche	17	16	16	12	12	6	7	7	7	8
Administration of extramural Programs – Administration des programmes extra-muros	129	134	139	141	140	136	138	172	170	160
Capital expenditures- Immobilisations	193	201	194	205	162	140	152	136	113	126
TOTAL	**1,607**	**1,651**	**1,689**	**1,689**	**1,665**	**1,718**	**1,646**	**1,664**	**1,682**	**1,715**

TABLE 42.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 42.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	137	138	136	140	143	219	154	114	111	112
AGR	317	304	313	306	317	346	338	332	305	317
COMM	32	31	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	59	78	79	54	63	57	49	81	71	62
EMR	231	226	223	...	...	...	...	...	...	...
ENV	86	105	117	145	131	113	106	93	104	100
F&O - P-O	130	101	110	111	89	92	75	105	102	126
FOR	71	76	80	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	22	21	32	28	32	40	38	38	42	44
IND[2]	...	...	77	85	82	43	38	39	37	35
ISTC	21	21	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	147	157	142	144	125	129	137	140	141	141
NRC – CNR	306	343	326	321	294	300	340	349	382	390
NRCan[1] - RNCan[2]	...	...	...	305	342	320	309	303	308	310
TPT	7	7	8	7	5	5	6	7	6	6
Other – Autres	41	43	46	43	42	54	56	63	73	72
TOTAL	**1,607**	**1,651**	**1,689**	**1,689**	**1,665**	**1,718**	**1,646**	**1,664**	**1,682**	**1,715**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 43.

Federal Government Payments to Canadian Busines Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 43.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprise commerciales canadiennes au titre de la RD en sciences naturelles, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	396	403	407	365	339	265	294	379	366	370
Grants and contributions - Subventions et Contributions	343	357	360	379	320	298	422	363	348	489
Research fellowships - Bourses de recherche	2	2	3	6	3	7	4	5	5	5
TOTAL	**741**	**762**	**770**	**750**	**662**	**570**	**720**	**747**	**719**	**864**

TABLE 44.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 44.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la RD en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	8	15	15	14	11	5	7	11	13	4
AECL – EACL	15	15	14	20	15	17	14	16	7	8
AGR	6	6	7	5	3	2	–	–	–	–
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	23	19	23	19	15	9	8	4	5	4
COMM	12	11	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	254	254	266	217	185	142	143	223	215	230
EMR	24	26	27	...	...	...	...	...	...	...
ENV	5	5	4	9	13	10	8	10	11	11
FOR	8	10	10	...	...	...	...	...	...	...
IND[2]	...	...	214	223	173	177	299	223	203	332
ISTC	193	206	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	85	95	90	88	88	73	105	107	109	109
NRC – CNR	69	61	65	73	76	82	82	99	99	109
NRCan[3] – RNCan[3]	...	...	...	35	27	23	20	27	27	27
SS – AS	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
TPT	11	12	11	13	12	8	7	7	8	8
WDO – BDO	20	15	13	11	12	6	4	2	3	3
Other – Autres	8	12	11	23	32	16	23	18	19	19
TOTAL	**741**	**762**	**770**	**750**	**662**	**570**	**720**	**747**	**719**	**864**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 45.

Federal Government Contracts to Canadian Business Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 45.

Contrats de l'administration fédérale accordés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la RD en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	15	15	14	20	15	17	14	16	7	8
COMM	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	254	254	266	217	185	142	143	222	214	217
EMR	16	14	17	...	...	...	...	...	...	...
ENV	5	5	4	8	12	9	8	10	11	11
F&O - P-O	4	6	2	2	8	1	1	1	1	1
NDEF – DEFN	77	84	81	87	88	73	105	107	109	109
NRC – CNR	1	1	--	--	--	--	-	-	--	--
NRCan[3] – RNCan[3]	...	...	...	15	12	10	11	12	12	12
SS – AS	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
TPT	10	11	11	12	11	8	7	7	8	8
Other – Autres	8	8	12	4	8	5	5	4	4	4
TOTAL	**396**	**403**	**407**	**365**	**339**	**265**	**294**	**379**	**366**	**370**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 46.

Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Business Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 46.

Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versées aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	8	15	15	14	11	5	7	11	13	4
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	23	19	23	19	15	9	8	4	5	4
COMM	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...
EMR	8	12	11	...	...	...	...	...	...	...
FOR	8	8	9	...	...	...	...	...	...	...
IND[2]	...	...	208	223	173	177	299	223	203	332
ISTC	193	206	...	...	...	...	...	...	...	...
NRC – CNR	67	60	65	73	76	81	82	99	99	109
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	20	16	13	10	15	15	15
NSERC - CRSNG	2	2	3	18	17	11	14	10	11	12
WDO – BDO	20	15	13	11	12	6	4	2	3	3
Other – Autres	10	17	16	7	3	3	2	4	4	15
TOTAL	**345**	**359**	**363**	**385**	**323**	**305**	**426**	**368**	**353**	**494**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 47.

Federal Government Payments to the Higher Education Secto for R&D in the Natural Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 47.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteu d'enseignement supérieur au titre de la RD en sciences naturelles, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activity Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	23	27	23	19	21	16	16	15	17	18
Grants and contributions - Subventions et Contributions	635	666	668	693	658	640	607	724	866	1,070
Research fellowships - Bourses de recherche	39	39	36	35	33	23	21	22	23	24
TOTAL	**697**	**731**	**727**	**747**	**712**	**679**	**644**	**761**	**906**	**1,112**

TABLE 48.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 48.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la RD en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	4	3	3	5	3	1	1	1	--	--
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	--	27	115	300
CIDA – ACDI	14	13	12	11	11	11	10	10	10	10
EMR	7	7	6	...	...	...	...	...	...	-
ENV	2	5	9	15	14	7	10	9	9	9
HC – SC	6	4	3	6	8	8	3	1	2	2
IND[2]	...	...	14	5	4	1	--	--	-	-
ISTC	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	222	231	233	239	226	215	210	241	274	299
NDEF – DEFN	8	7	6	6	6	6	5	3	3	3
NRC – CNR	33	37	32	35	35	33	36	39	34	29
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	7	5	3	2	2	2	2
NSERC – CRSNG	389	401	394	398	383	377	355	398	433	436
Other – Autres	10	20	15	20	17	17	12	30	24	22
TOTAL	**697**	**731**	**727**	**747**	**712**	**679**	**644**	**761**	**906**	**1,112**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 49.

Federal Government Contracts to the Higher Education Sector for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 49.

Contrats de l'administration fédérale accordés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la RD en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	1	1	1	1	2	1	1	1	--	--
AGR	1	1	1	-	--	--	--	--	--	--
CSA – ASC	1	6	5	6	6	5	7	7	10	10
EMR	5	4	4	...	...	...	...	...	...	...
ENV	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3
NDEF – DEFN	8	7	6	6	6	5	5	3	3	3
NRC – CNR	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	4	2	1	1	1	1	1
TPT	2	2	2	1	1	1	--	--	--	--
Other – Autres	3	4	2	--	3	2	1	1	1	1
TOTAL	**23**	**27**	**23**	**19**	**21**	**16**	**16**	**15**	**17**	**18**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 50.

Federal Government Grants and Research Fellowships to the Higher Education Sector for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 50.

Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	3	2	2	4	3	..	1	1	..	..
CFI – FCI	..	..	..	..	..	..	..	27	115	300
CIDA – ACDI	14	13	12	11	11	11	10	10	10	10
EMR	2	3	1	..	..	..	..	..	..	..
ENV	1	3	8	14	13	6	8	7	6	6
HC – SC	5	2	3	6	7	8	3	1	1	1
IDRC – CRDI	1	1	1	1	..	1	..	..	..	..
IND[2]	..	..	13	5	4	1	..	..	-	-
ISTC	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..
MRC – CRM	222	231	233	239	226	215	210	241	274	299
NRC – CNR	32	37	31	35	35	33	36	39	34	29
NRCan[3] - RNCan[3]	..	..	..	4	3	2	1	1	1	1
NSERC – CRSNG	389	401	394	398	383	377	355	398	433	436
Other – Autres	3	9	6	11	6	9	4	21	15	12
TOTAL	**674**	**705**	**704**	**728**	**691**	**663**	**628**	**746**	**889**	**1,094**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 51.

Federal Government Expenditures on RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[f]

TABLEAU 51.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[r]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	7	8	6	6	6	-	-	-	-	-
AGR	32	26	25	26	21	9	10	9	10	9
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	15	17	19	19	17
CIDA – ACDI	151	150	141	133	181	185	160	165	216	230
CMN - MCN	19	16	18	22	25	33	24	21	20	21
EMR	92	66	81	...	...	...	...	...	...	...
ENV	406	419	442	370	362	317	323	308	319	336
F&O - P-O	108	111	119	116	139	142	116	162	158	195
FOR	8	8	8	...	...	...	...	...	...	...
HC – SC	101	98	107	112	121	127	133	144	165	180
IDRC - CRDI	28	28	30	26	21	20	15	16	14	14
IND[2]	...	...	40	54	42	47	47	52	47	47
ISTC	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	10	10	10	9	8	8	9	11	15	14
NRC – CNR	53	55	63	57	62	50	55	55	70	61
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	91	72	58	45	41	42	42
NSERC – CRSNG	52	56	58	54	46	43	43	56	66	70
Other – Autres	59	75	46	54	40	57	66	55	64	70
TOTAL	**1,131**	**1,131**	**1,194**	**1,130**	**1,146**	**1,111**	**1,063**	**1,114**	**1,225**	**1,306**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 52.

Federal Government Expenditures on Intramural RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 52.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	7	8	6	6	5	..	..	..	..	..
AGR	31	24	24	25	20	9	10	9	9	9
CFIA - ACIA	..	..	..	..	..	15	17	19	19	17
CMN - MCN	18	16	18	22	24	31	23	21	20	20
EMR	75	57	75	..	..	..	..	..	..	..
ENV	371	386	410	333	329	282	295	272	276	295
F&O - P-O	99	101	111	111	128	137	111	157	153	189
FOR	7	7	8	..	..	..	..	..	..	..
HC – SC	93	89	95	104	111	118	127	135	159	173
IDRC - CRDI	5	5	5	5	4	6	5	5	4	4
IND[2]	..	..	37	53	41	47	47	52	47	46
NRC – CNR	53	55	62	56	62	50	55	55	70	61
NRCan[3] - RNCan[3]	..	..	..	77	60	50	38	31	32	32
Other – Autres	54	64	29	38	36	43	43	39	49	55
TOTAL	**813**	**812**	**880**	**830**	**820**	**788**	**771**	**795**	**838**	**901**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 53.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 53.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA – ACDI	102	103	97	89	141	143	124	126	160	177
EMR	13	9	7	..	..	..	..	..	..	..
ENV	11	13	14	18	16	22	17	24	32	29
F&O - P-O	5	8	6	3	10	4	4	4	4	5
HC – SC	1	2	2	2	1	1	–	–	–	–
NDEF – DEFN	1	–	–	–	–	12	13	10	10	10
NRCan[3] - RNCan[3]	..	..	..	6	4	6	7	7	7	7
SS – AS	–	–	..	..	..	..	..	..	..	..
TPT	4	3	3	5	1	1	1	–	–	–
Other – Autres	11	13	16	12	11	8	6	6	6	6
TOTAL	**148**	**151**	**145**	**135**	**184**	**197**	**172**	**177**	**219**	**234**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 54.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 54.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC en science naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	9	9	8	7	6	7	6	6	6	6
HC - SC	3	4	5	3	5	5	3	6	5	4
IAND - AIN	1	2	3	5	3	2	1	--	--	--
IDRC - CRDI	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
MRC - CRM	8	8	7	7	7	6	7	9	12	11
NSERC - CRSNG	43	47	49	46	38	36	37	48	56	60
Other - Autres	3	1	3	1	2	2	4	5	5	6
TOTAL	**69**	**73**	**77**	**71**	**62**	**59**	**59**	**75**	**85**	**88**

Footnotes:

[1] *Formerly known as Federal Office of Regional Development - Québec (FORD)*

[2] *Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.*

[3] *The Government reorganization in 1994-95 amalgamated the departments of Energy, Mines and Resources and Forestry to create the Department of Natural Resources.*

Notes:

[1] *Antérieurement connu sous le nom Bureau fédéral de développement régional - Québec (BFDR).*

[2] *Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflète la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.*

[3] *Le ministère des Ressources naturelles Canada était le fruit de la fusion en 1994-1995 des anciens ministères d'Énergie, Mines et Ressources et de Forêts Canada.*

Social Sciences

Sciences sociales

TABLE 55.

Federal Government Expenditures on S&T in the Social Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 55.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	172	172	178	178	162	158	161	178	181	211
Administration of extramural Programs - Administration des Programmes extra-muros	13	12	11	11	10	10	10	13	14	14
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	1	--	1	--	1	1	1	1	1	--
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**186**	**185**	**190**	**189**	**173**	**169**	**171**	**192**	**196**	**225**
RSA – ASC										
General purpose data collection - Collecte de données générales	495	342	339	322	349	510	443	467	498	553
Information services - Services de renseignements	359	366	390	376	365	316	285	291	322	341
Special services and studies – Études et services spéciaux	235	239	245	211	236	231	231	232	231	217
Education support - Aide à l'éducation	127	126	123	120	93	91	90	94	103	106
Administration of extramural Programs - Administration des Programmes extra-muros	23	22	22	23	24	27	24	28	37	32
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	34	42	43	60	76	77	43	48	34	36
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**1,273**	**1,137**	**1,163**	**1,112**	**1,143**	**1,252**	**1,116**	**1,160**	**1,225**	**1,285**
TOTAL	**1,459**	**1,321**	**1,352**	**1,301**	**1,316**	**1,421**	**1,287**	**1,352**	**1,421**	**1,510**

TABLE 56.

Federal Government Expenditures on S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 56.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S&T en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	9	12	12	9	10	9	9	7	7	7
BC	39	35	39	36	35	39	41	45	41	42
CH[1] - PC[1]	...	...	8	75	75	75	70	1	1	1
CIDA - ACDI	146	142	147	130	116	117	109	114	132	126
CMC – MCC	48	46	46	56	53	56	55	54	58	60
CMHC - SCHL	18	18	18	19	15	13	14	17	16	17
EA - AE	57	54	...	...	...	...	...	...	...	...
E&I - E-I	34	42	...	...	...	...	...	...	...	...
ENV	82	96	89	5	4	4	3	4	4	4
FA&IT - AE-CI	...	...	52	60	58	59	58	49	54	54
FIN	23	24	24	22	20	19	20	22	25	23
HC - SC	46	46	47	26	31	27	25	15	16	14
HRD - DRH	...	...	62	66	60	60	65	74	72	82
IDRC – CRD	71	69	74	67	58	61	57	65	62	62
IND[2]	...	...	17	12	15	14	15	17	15	13
ISTC	9	10	...	...	...	...	...	...	...	...
NA - AN	38	40	43	62	65	46	36	35	36	35
NGC – MBA	29	29	30	34	37	33	46	49	43	45
NL - BN	53	53	58	49	49	43	42	40	38	38
NMST - MNST	18	18	18	24	24	25	24	23	25	24
PCA[1] – APC[1]	...	...	...	...	...	...	...	74	72	72
PCO - BCP	23	24	28	4	2	–	–	–	–	–
SSHRC - CRSH	99	103	102	103	101	93	96	104	127	147
STCAN	485[3]	351	347	353	406	535[3]	400	437	463	536
TB - CT	28	28	37	36	35	32	35	37	43	32
Other - Autres	104	81	54	53	47	61	67	69	71	76
TOTAL	**1,459**	**1,321**	**1,352**	**1,301**	**1,316**	**1,421**	**1,287**	**1,352**	**1,421**	**1,510**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 57.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in th Social Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[f]

TABLEAU 57.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de: activités en S-T en sciences sociales, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	50	40	43	41	40	45	48	51	52	53
Administration of extramural Programs - Administration des Programmes extra-muros	13	12	11	11	10	10	10	13	14	14
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	1	--	1	--	1	1	1	1	1	--
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**64**	**52**	**55**	**52**	**50**	**56**	**58**	**65**	**67**	**67**
RSA - ASC										
General purpose data collection - Collecte de données générales	451	303	297	287	328	490	422	456	488	543
Information services - Services de renseignements	298	308	317	323	317	275	242	246	273	294
Special services and studies – Études et services spéciaux	153	152	150	131	143	140	139	142	126	113
Education support - Aide à l'éducation	6	5	4	5	4	4	5	11	11	11
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	23	22	22	23	24	27	24	28	37	32
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	34	42	43	59	76	77	43	48	34	36
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**965**	**833**	**833**	**828**	**892**	**1,012**	**876**	**931**	**969**	**1,029**
TOTAL	**1,030**	**884**	**887**	**880**	**941**	**1,068**	**934**	**996**	**1,036**	**1,096**

TABLE 58.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 58.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93[r]	1993-94[r]	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars – en millions de dollars									
BC	39	35	39	36	35	39	41	45	41	42
CH[1] - PC[1]	...	...	..	70	70	72	65	...	...	..
CMC – MCC	48	46	46	56	53	56	55	54	58	60
CMHC - SCHL	13	12	13	13	10	9	10	13	12	13
EA - AE	13	12	...	...	...	...	...	...	...	...
E&I - E-I	13	14	...	...	...	...	...	...	...	...
ENV	81	95	88	5	4	4	3	4	4	4
FA&IT - AE-CI	...	...	10	10	11	11	11	10	11	11
FIN	23	24	24	22	20	19	20	22	25	23
HC - SC	17	17	17	6	6	5	4	2	2	3
HRD - DRH	...	...	16	16	29	32	28	23	34	30
IDRC – CRDI	25	24	23	23	21	30	32	39	37	37
IND[2]	...	...	16	11	14	14	15	17	15	13
ISTC	9	10	...	...	...	...	...	...	...	...
NA - AN	36	37	41	60	63	44	34	33	34	33
NGC – MBA	29	29	30	34	37	33	46	49	43	45
NL - BN	53	53	58	49	48	43	42	39	37	38
NMST - MNST	18	18	18	24	24	25	24	23	25	24
PCA[1] - APC[1]	...	...	...	...	...	...	...	74	71	72
STCAN	485[3]	351	347	353	406	534[3]	400	437	463	536
TB - CT	27	28	36	35	35	32	34	37	43	32
Other - Autres	101	80	65	57	55	66	70	75	81	80
TOTAL	**1,030**	**884**	**887**	**880**	**941**	**1,068**	**934**	**996**	**1,036**	**1,096**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 59.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Social Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 59.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en ST en sciences sociales, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	9	5	2	5	3	2	1	2	2	1
RSA - ASC:										
General purpose data collection - Collecte de données générales	9	10	10	15	8	8	8	3	3	3
Information services - Services de renseignements	2	2	2	3	4	1	3	3	5	4
Special services and studies – Études et services spéciaux	21	21	24	21	23	22	21	19	22	24
Education support - Aide à l'éducation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL	**42**	**39**	**39**	**45**	**40**	**34**	**35**	**29**	**33**	**33**

TABLE 60.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 60.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en ST en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	--	1	1	3	2	1	1	--	--	--
CBC - SRH	5	5	5	6	5	5	5	...	...	...
CIDA - ACDI	18	17	16	15	19	19	17	17	20	21
CMHC - SCHL	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
EA - AE	1	--	...	...	...	...	...	...	...	...
E&I - E-I	9	7	...	...	...	...	...	...	...	...
FA&IT - AE-CI	...	...	--	6	1	1	-	-	-	-
HC - SC	2	1	1	2	3	2	2	1	1	--
HRD - DRH	...	...	8	9	5	3	3	3	4	3
JUS	2	1	1	--	1	1	1	-	-	-
Other - Autres	3	5	4	1	2	-	4	6	6	7
TOTAL	**42**	**39**	**39**	**45**	**40**	**34**	**35**	**29**	**33**	**33**

TABLE 61.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T in the Social Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[1]

TABLEAU 61.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en ST en sciences sociales, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[1]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	81	85	83	85	83	79	79	78	93	105
RSA - ASC										
General purpose data collection - Collecte de données générales	5	4	3	2	4	3	3	2	2	2
Information services - Services de renseignements	8	7	7	7	8	9	8	9	10	10
Special services and studies – Études et services spéciaux	1	2	2	2	2	3	2	2	3	3
Education support - Aide à l'éducation	77	77	74	68	62	63	65	62	70	72
TOTAL	**172**	**175**	**169**	**165**	**159**	**157**	**158**	**153**	**178**	**192**

TABLE 62.

Federal Government Payments to The Higher Education Secto for S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 62.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteu d'enseignement supérieur au titre des activités en ST en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of ollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	58	55	50	46	45	45	42	41	43	42
EA - AE	17	18	...	...	...	...	...	...	...	...
FA&IT - AE-CI	...	...	16	16	14	14	18	14	16	14
HC - SC	13	12	10	12	12	13	12	7	9	7
HRD - DRH	...	...	5	5	2	3	4	4	3	2
IDRC - CRDI	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2
SSHRC - CRSH	76	79	81	80	81	75	77	82	102	121
Other - Autres	7	9	5	5	4	5	4	3	3	4
TOTAL	**172**	**175**	**169**	**165**	**159**	**157**	**158**	**153**	**178**	**192**

TABLE 63.

Federal Government Expenditures on R&D in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 63.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
BC	2	4	9	8	8	10	11	11	12	13
CIDA - ACDI	18	18	16	17	15	15	14	15	17	16
CMHC - SCHL	6	5	5	5	4	4	4	5	5	6
ECC - CEC	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
E&I - E-I	15	22	...	...	...	...	...	...	...	...
HC - SC	13	19	16	16	14	14	14	9	9	7
HRD - DRH	...	...	35	35	22	18	17	31	17	34
IDRC - CRDI	9	9	9	9	9	9	10	14	13	13
SECS - SE	3	2	--	...	...	...	...	...	...	...
SGEN	5	6	5	5	5	4	4	4	4	4
SSHRC - CRSH	68	69	68	69	70	64	65	68	84	97
STCAN	12[3]	12	10	10	10	9[3]	11	12	13	12
Other - Autres	23	19	17	15	16	22	21	23	22	23
TOTAL	**186**	**185**	**190**	**189**	**173**	**169**	**171**	**192**	**196**	**225**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 64.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Social Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 64.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[r]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes	49	37	41	39	38	44	46	49	50	51
R&D contracts - Contrats de R-D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Supporting contracts - Contrats secondaires	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Research fellowships - Bourses de recherche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros	12	12	11	11	10	10	10	13	14	13
Capital expenditures - Immobilisations	1	1	1	--	--	--	1	1	1	--
TOTAL	**64**	**52**	**55**	**52**	**50**	**56**	**58**	**65**	**67**	**67**

TABLE 65.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in th Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 65.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de l: R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
BC	2	4	9	8	8	10	11	11	12	13
CMC - MCC	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
CMHC - SCHL	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3
ECC - CEC	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HC - SC	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1
IDRC - CRDI	6	6	6	6	5	7	8	12	12	12
NDEF - DEFN	3	2	3	2	2	6	3	2	2	2
NGC - MBA	6	6	6	7	7	7	9	10	8	9
SC - CS	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SGEN	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
SSHRC - CRSH	5	5	5	5	5	5	5	6	7	6
STCAN	12[3]	12	10	10	10	9[3]	11	12	13	12
Other - Autres	5	5	4	2	2	1	-	1	2	2
TOTAL	**64**	**52**	**55**	**52**	**50**	**56**	**58**	**65**	**67**	**67**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 66.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D in the Social Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 66.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprise commerciales canadiennes au titre de la RD en sciences sociales, selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats	4	2	2	2	2	1	1	2	1	1
Grants and contributions - Subventions et contributions	5	3	--	3	1	1	--	--	--	--
Research fellowships - Bourses de recherche	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**9**	**5**	**2**	**5**	**3**	**2**	**1**	**2**	**2**	**1**

TABLE 67.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 67.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la RD en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[r]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	-	..	..	2	..	..	-	-	-	-
CMHC - SCHL	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E&I - E-I	5	3	..	..	..	..	..	..	..	..
HC - SC	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
HRD - DRH	..	..	..	2	1	1	..	..	..	-
Other - Autres	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..
TOTAL	9	5	2	5	3	2	1	2	2	1

TABLE 68.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D in the Social Sciences, by Activity, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 68.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la I-D en sciences sociales selon l'activité, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Activity / Activité	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[r]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats	12	12	10	10	9	10	9	8	9	9
Grants and contributions - Subventions et contributions	60	65	64	65	64	59	62	62	75	87
Research fellowships - Bourses de recherche	9	8	9	10	10	10	8	8	9	9
TOTAL	81	85	83	85	83	79	79	78	93	105

TABLE 69.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 69.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteu d'enseignement supérieur au titre de la RD en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[1]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[r]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	12	11	10	10	9	9	9	8	9	9
E&I - E-I	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..
HC - SC	5	7	6	9	8	9	9	5	6	5
HRD - DRH	..	..	4	4	2	2	3	3	2	2
IDRC - CRDI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SSHRC - CRSH	60	61	61	61	63	57	57	59	74	87
Other - Autres	2	3	2	1	1	2	1	3	2	2
TOTAL	**81**	**85**	**83**	**85**	**83**	**79**	**79**	**78**	**93**	**105**

TABLE 70.

Federal Government Expenditures on RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 70.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
BC	37	31	30	28	27	29	30	34	28	29
CH[1] - PC[1]			7	75	74	74	69	1	1	1
CIDA - ACDI	128	123	131	114	101	102	95	99	114	110
CMC - MCC	44	42	41	51	49	51	50	50	54	56
CMHC - SCHL	13	12	13	14	11	10	10	12	11	12
EA - AE	57	54	..	..	..	..	..	..	..	..
E&I - E-I	18	20	..	..	..	..	..	..	..	..
ENV	80	93	86	5	4	4	3	4	3	3
FA&IT - AE-CI			52	60	58	59	58	49	54	54
FIN	23	24	24	22	20	19	20	22	25	23
HC - SC	33	28	30	11	16	12	11	6	7	7
HRD - DRH	..	..	28	31	38	43	48	43	55	47
IND[2]	..	..	17	12	15	14	15	17	15	13
ISTC	9	10	..	..	..	..	..	..	..	..
IDRC - CRDI	62	60	65	58	49	52	47	51	48	48
NA - AN	38	40	43	62	65	46	36	35	36	35
NGC - MBA	23	23	24	27	30	26	37	39	34	36
NL - BN	53	53	58	49	49	43	42	40	38	38
NMST - MNST	18	18	18	24	24	25	24	23	25	24
PCA[1] - APC[1]	..	..	..	..	..	..	..	74	72	72
SSHRC - CRSH	31	34	34	34	31	29	31	36	44	50
STCAN	473[3]	339	337	343	397	526[3]	389	426	450	524
TB - CT	27	28	36	35	35	32	34	37	43	32
Other - Autres	106	106	89	57	50	56	67	62	68	71
TOTAL	**1,273**	**1,138**	**1,163**	**1,112**	**1,143**	**1,252**	**1,116**	**1,160**	**1,225**	**1,285**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 71.

Federal Government Expenditures on Intramural RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 71.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	8	11	11	4	6	7	6	6	6	6
BC	37	31	30	28	27	29	30	34	28	29
CH[r] - PC[r]	..	..	–	70	70	72	65	..	..	..
CMC - MCC	44	42	41	51	49	51	50	50	54	56
CMHC - SCHL	10	9	10	10	8	7	8	10	9	10
EA - AE	13	12	..	..	..	..	..	..	..	..
E&I - E-I	12	14	..	..	..	..	..	..	..	..
ENV	79	92	86	5	4	4	3	4	3	3
FA&IT - AE-CI	..	..	10	10	11	11	11	10	11	11
FIN	23	24	24	22	20	19	20	22	25	23
HC - SC	15	15	15	4	5	4	2	1	1	2
HRD - DRH	..	..	15	15	29	32	28	23	34	30
IDRC - CRDI	19	18	18	17	16	23	24	26	25	25
IND[2]	..	..	16	11	14	14	15	17	15	13
ISTC	9	10	..	..	..	..	..	..	..	..
NA - AN	36	37	41	60	63	44	34	33	34	33
NGC - MBA	23	23	24	27	30	26	37	39	34	36
NL - BN	53	53	58	49	48	43	42	40	36	38
NMST - MNST	18	18	18	24	24	25	24	23	25	24
PCA[r] - APC[r]	..	..	..	..	..	..	..	74	71	71
STCAN	473[r]	339	337	343	396	525[r]	389	425	450	524
TB - CT	27	28	36	35	35	32	34	37	43	32
Other - Autres	66	57	43	43	37	44	54	57	65	63
TOTAL	**965**	**833**	**833**	**828**	**892**	**1,012**	**876**	**931**	**969**	**1,029**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 72.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 72.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CBC - SRC	5	5	5	6	5	5	5	..	..	..
CIDA - ACDI	18	17	16	15	19	19	17	17	20	21
CMHC - SCHL	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
E&I - E-I	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..
HC - SC	1	–	1	2	2	1	1	–	1	–
HRD - DRH	..	..	8	7	4	2	3	3	3	3
JUS	1	1	1	–	1	1	1	-	-	-
Others - Autres	3	5	4	8	5	3	6	5	6	7
TOTAL	33	33	37	40	37	32	34	26	31	32

TABLE 73.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 73.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	46	44	40	36	36	36	33	33	34	33
CMHC - SCHL	2	1	1	1	–	–	–	–	–	–
EA - AE	17	18	..	..	..	..	..	..	..	..
FA&IT - AE-CI	..	..	16	16	14	14	18	14	16	14
IDRC - CDRI	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2
HC - SC	8	4	3	3	4	4	3	2	2	2
SSHRC - CRSH	15	18	20	19	19	18	20	23	29	34
Other - Autres	3	4	4	4	2	4	3	1	2	2
TOTAL	92	90	86	80	76	78	78	75	85	87

Footnotes:

[1] The Government reorganization transferred the Canadian Park s Services to the Department of Canadian Heritage in 1994-95

[2] Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada

[3] Census year

Notes:

[1] La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995

[2] Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflète la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada

[3] Année du recensement

Federal Government Personnel

Personnel de l'administration fédérale

TABLE 74.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 74.

Personnel de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Year / Année	Natural Sciences / Sciences naturelles	Social Sciences / Sciences sociales	Total
	person-years[1] - années-personnes[1]		
All scientific activities[2] - Toutes les activités scientifiques[2]			
1991-92	24,106	11,230	35,336
1992-93	24,518	9,971	34,489
1993-94	24,300	9,845	34,145
1994-95	23,516	9,833	33,349
1995-96	22,355	9,651	32,005
1996-97	21,007	9,588	30,594
1997-98	20,313	9,475	29,787
1998-99[r]	19,932	9,594	29,526
1999-2000[r]	20,170	9,840	30,010
2000-2001[e]	20,291	10,517	30,718
R&D[2] - R-D[2]			
1991-92	16,499	703	17,202
1992-93	16,593	553	17,146
1993-94	16,554	546	17,100
1994-95	16,068	524	16,592
1995-96	14,929	496	15,424
1996-97	14,226	505	14,731
1997-98	13,400	466	13,866
1998-99[r]	13,223	455	13,678
1999-2000[r]	13,303	476	13,779
2000-2001[e]	13,358	483	13,842

[1] *Totals may not add due to rounding*
[2] *Including administration of extramural programs personnel*

[1] *Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre*
[2] *Incluant le personnel affecté à l'administration des programes extra-muros*

TABLE 75.

Federal Government Scientists and Professionals[2] (S&P) Engaged in Scientific Activities, 1991-1992 to 2000-2001[1]

TABLEAU 75.

Scientifiques et professionnelles[2] (S-P) de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques, 1991-1992 à 2000-2001[1]

Year / Année	Natural Sciences / Sciences naturelles			Social Sciences / Sciences sociales			Total
	person-years[1] – années-personnes[1]						
All scientific activities - Toutes les activités scientifiques	S&P	AEP	Total	S&P	AEP	Total	
1991-92	8,434	345	8,780	2,922	129	3,051	**11,830**
1992-93	8,676	487	9,163	2,830	119	2,949	**12,112**
1993-94	8,689	519	9,209	2,909	130	3,040	**12,248**
1994-95	9,059	440	9,500	2,952	148	3,099	**12,599**
1995-96	8,611	428	9,039	2,811	131	2,942	**11,981**
1996-97	8,574	363	8,937	2,708	125	2,833	**11,770**
1997-98	8,302	353	8,655	2,772	117	2,889	**11,544**
1998-99[r]	8,374	338	8,712	2,926	124	3,050	**11,762**
1999-2000[p]	8,554	342	8,897	3,164	133	3,297	**12,194**
2000-2001[e]	8,584	353	8,937	3,439	138	3,577	**12,514**
R&D – R-D							
1991-92	5,978	270	6,248	251	37	288	**6,536**
1992-93	5,972	329	6,301	185	43	228	**6,528**
1993-94	6,007	360	6,367	179	42	221	**6,588**
1994-95	5,984	313	6,297	176	46	222	**6,519**
1995-96	5,668	302	5,971	173	34	207	**6,178**
1996-97	5,763	256	6,019	216	36	252	**6,271**
1997-98	5,338	260	5,598	180	37	217	**5,815**
1998-99[r]	5,380	250	5,630	174	38	212	**5,842**
1999-2000[p]	5,541	253	5,794	178	39	217	**6,011**
2000-2001[e]	5,586	260	5,846	181	38	219	**6,065**

[1] *Totals may not add due to rounding.*
[2] *Personnel in the scientific and professional and executive categories.*

[1] *Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.*
[2] *Personnel de la catégorie scientifique et professionnelle et de la catégorie direction.*

TABLE 76.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activitie by Category, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 76.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activité scientifiques, selon la catégorie, 1991-1992 à 2000-2001[1]

Category / Catégorie	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	persons-years - années-personnes									
Executive - Direction	793	753	713	682	653	...	...	...	...	...
Scientific and Professional[1] - Scientifique et professionnelle[1]	11,037	11,360	11,536	11,917	11,327	11,770	11,544	11,762	12,194	12,514
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	4,539	4,416	4,510	4,458	4,590	...	...	...	...	...
Technical - Technique	8,411	8,402	8,526	8,196	7,846	7,773	7,653	7,435	7,468	7,696
Administrative Support[1] - Soutien administratif[1]	7,300	6,369	5,674	5,001	4,786	11,051	10,590	10,328	10,348	10,508
Operational - Exploitation	3,051	2,996	2,992	2,906	2,726	...	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	204	194	195	188	76	...	...	...	...	...
TOTAL	**35,336**	**34,489**	**34,145**	**33,349**	**32,005**	**30,594**	**29,787**	**29,526**	**30,010**	**30,718**

[1] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique, et le personnel de soutien administra tif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 77.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Category, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 77.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D, selon la catégorie, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Category / Catégorie	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
Executive - Direction	291	266	253	232	229	...	...	...	...	...
Scientific and Professional[2] - Scientifique et professionnelle[2]	6,246	6,263	6,335	6,286	5,949	6,271	5,815	5,841	6,010	6,065
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	1,453	1,513	1,603	1,550	1,559	...	...	...	...	...
Technical - Technique	4,404	4,463	4,501	4,667	4,275	4,081	3,891	3,819	3,744	3,719
Administrative Support[2] - Soutien administratif[2]	2,489	2,368	2,211	1,800	1,668	4,380	4,160	4,017	4,025	4,058
Operational - Exploitation	2,132	2,097	2,019	1,883	1,676	...	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	188	177	179	173	67	...	...	...	...	...
TOTAL	**17,202**	**17,146**	**17,100**	**16,592**	**15,424**	**14,731**	**13,866**	**13,678**	**13,779**	**13,842**

[1] *Including employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[2] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Incluant le personnel engagé dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

[2] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien ad ministratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 78.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Natural Sciences, by Category, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 78.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences naturelles, selon la catégorie, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Category / Catégorie	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	persons-years - années personnes									
Executive - Direction	394	387	370	342	329	...	...	...	...	...
Scientific and Professional[1] - Scientifique et professionnelle[1]	8,385	8,777	8,839	9,158	8,709	8,937	8,655	8,712	8,897	8,937
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	2,151	2,257	2,301	2,217	2,231	...	...	...	...	...
Technical - Technique	6,640	6,751	6,782	6,474	6,131	6,021	5,816	5,562	5,550	5,532
Administrative Support[1] - Soutien administratif[1]	3,830	3,688	3,333	2,707	2,591	6,049	5,842	5,658	5,723	5,732
Operational - Exploitation	2,537	2,493	2,507	2,453	2,308	...	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	169	167	168	166	54	...	...	...	...	...
TOTAL	**24,106**	**24,518**	**24,300**	**23,516**	**22,355**	**21,007**	**20,313**	**19,932**	**20,170**	**20,201**

[1] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Les catégories de resources numaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 79.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Natural Sciences, by Department or Agency, 19911992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 79.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years - années-personnes									
AECL - EACL	2,600	2,762	2,572	2,568	2,560	1,700	1,460	1,195	1,160	1,145
AGR	3,642	3,606	3,651	3,555	3,291	2,910	2,519	2,499	2,483	2,526
CSA - ASC	309	341	355	355	370	392	344	324	388	426
EMR	2,770	2,638	2,607	...	...	...	...	...	...	...
ENV[1]	3,705	3,873	3,916	3,493	3,389	2,940	2,887	2,819	2,909	2,899
F&O - P-O	2,132	2,198	2,084	2,008	2,231	2,191	1,993	1,928	2,081	2,100
FOR	952	957	993	...	...	...	...	...	...	...
HC - SC	1,286	1,302	1,270	1,347	1,271	1,547	1,834	1,782	1,845	1,673
NDEF - DEFN	1,785	1,765	1,756	1,611	1,195	1,292	1,310	1,409	1,409	1,409
NRC - CNR	3,144	3,220	3,325	3,307	3,099	3,097	3,202	3,266	3,026	3,084
NRCAN - RNCAN	...	...	...	3,562	3,265	3,052	2,848	2,698	2,778	2,770
Other - Autres	1,781	1,856	1,771	1,710	1,684	1,886	1,916	2,012	2,091	2,169
TOTAL	24,106	24,518	24,300	23,516	22,355	21,007	20,313	19,932	20,170	20,201

[1] *The Government reorganization transfered the Canadian Park s Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.*

[1] *La réorganisaton du gouvernment a rattaché le Service Canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.*

TABLE 80.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Natural Sciences, by Category, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 80.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences naturelles, selon la catégorie, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Category / Catégorie	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
Executive - Direction	240	240	229	208	204	...	...	...	...	...
Scientific and Professional[2] - Scientifique et professionnelle[2]	6,008	6,060	6,138	6,089	5,766	6,019	5,598	5,630	5,793	5,846
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	1,315	1,403	1,489	1,448	1,461	...	...	...	...	...
Technical - Technique	4,325	4,401	4,440	4,612	4,225	4,034	3,832	3,764	3,681	3,653
Administrative Support[2] - Soutien administratif[2]	2,324	2,242	2,088	1,677	1,551	4,173	3,969	3,829	3,829	3,859
Operational - Exploitation	2,122	2,086	2,007	1,874	1,668	...	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	165	161	162	160	54	...	...	...	...	...
TOTAL	16,499	16,593	16,554	16,068	14,929	14,226	13,400	13,223	13,303	13,358

[1] *Including employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[2] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Incluant le personnel engagé dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

[2] *Les catégories de resources humaines on été ré duites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 81.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 81.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
AECL - EACL	2,158	2,240	2,147	2,024	2,015	1,700	1,460	1,195	1,160	1,145
AGR	3,253	3,294	3,327	3,244	3,011	2,820	2,427	2,426	2,416	2,458
EMR	2,261	2,212	2,179	...	...	...	...	...	...	...
ENV	779	772	765	810	972	827	767	732	753	748
F&O - P - O	1,215	1,099	1,042	1,004	902	876	797	771	832	840
FOR	810	812	833	...	...	...	...	...	...	...
NDEF - DEFN	1,724	1,712	1,705	1,567	1,144	1,136	1,149	1,282	1,282	1,282
NRC - CNR	2,729	2,796	2,926	2,897	2,692	2,651	2,729	2,777	2,632	2,683
NRCAN - RNCAN	...	...	...	2,976	2,646	2,536	2,371	2,284	2,370	2,363
Other - Autres	1,570	1,656	1,630	1,546	1,547	1,680	1,700	1,756	1,858	1,839
TOTAL	**16,499**	**16,593**	**16,554**	**16,068**	**14,929**	**14,226**	**13,400**	**13,223**	**13,303**	**13,358**

[1] *Including employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[1] *Incluant le personnel engagé dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

TABLE 82.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activitie in the Social Sciences, by Category, 1991-1992 to 2000-2001

TABLEAU 82.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activité scientifiques en sciences sociales, selon la catégorie, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Category / Catégorie	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years - années-personnes									
Executive - Direction	399	366	343	341	324	...	...	...	...	...
Scientific and Professional[1] - Scientifique et professionnelle[1]	2,652	2,583	2,697	2,759	2,618	2,833	2,889	3,051	3,297	3,577
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	2,388	2,160	2,209	2,242	2,359	...	...	...	...	...
Technical - Technique	1,772	1,651	1,744	1,723	1,715	1,752	1,837	1,873	1,918	2,163
Administrative Support[1] - Soutien administratif[1]	3,470	2,681	2,341	2,295	2,195	5,003	4,748	4,670	4,625	4,777
Operational - Exploitation	515	503	485	453	417	...	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	35	27	27	22	22	...	...	...	...	...
TOTAL	11,230	9,971	9,845	9,833	9,651	9,588	9,475	9,594	9,840	10,517

[1] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military)*

[1] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 83.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 83.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences sociales, selon le ministère ou organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1991-92[r]	1992-93[r]	1993-94[r]	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years - années-personnes									
BC	225	202	178	165	161	156	142	134	206	206
CH - PC[1]	...	...	3	620	558	502	477	...	...	...
CMC - MCC	475	525	525	578	510	485	484	463	437	425
E&I[2] - E-I	223	188	...	...	...	...	...	...	...	...
ENV[1]	822	829	746	30	28	27	14	25	25	25
FIN	286	280	283	255	231	220	239	236	271	280
HC - SC	86	97	89	65	63	74	38	24	22	26
HRD - DRH[2]	...	...	251	363	338	273	268	337	392	391
IDRC - CRDI	183	145	159	162	147	119	119	126	133	134
IND	...	...	210	133	127	146	153	162	174	173
ISTC	119	126	...	...	...	...	...	...	...	...
NA - AN	417	400	420	395	379	343	338	362	368	363
NGC – MBA	241	260	269	259	239	239	242	248	250	250
NL - BN	493	500	504	500	475	449	427	416	432	453
PCA[1] - APC[1]	...	...	...	...	...	...	...	450	428	428
STCAN	5,586	4,617	4,489	4,607	4,894	5,004	4,959	5,042	4,956	5,577
TB - CT	273	273	376	397	371	349	335	305	361	379
Other - Autres	1,801	1,530	1,343	1,304	1,130	1,202	1,240	1,264	1,385	1,407
TOTAL	**11,230**	**9,971**	**9,845**	**9,833**	**9,651**	**9,588**	**9,475**	**9,594**	**9,840**	**10,517**

[1] *The government reorganization transferred Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95. Parks Canada was established as an agency of the federal government by an Act of Parliament in December 1998.*

[2] *The government reorganization transferred the Employment program to the Department of Human Resources Development for 1994-95.*

[1] *La réorganisation du gouvernement a rattaché le service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995. L'Agence Parcs Canada a été créée par une loi qui est entrée en vigueur en décembre 1998.*

[2] *La réorganisation du gouvernement a rattaché le programme d'Emploi au ministère du Developpement des ressources humaines de 1994-1995.*

TABLE 84.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Social Sciences, by Category, 1991-1992 to 2000-2001[r]

TABLEAU 84.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences sociales, selon la catégorie, 1991-1992 à 2000-2001[1]

Category / Catégorie	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
Executive - Direction	50	25	24	24	25	...	...	...	...	...
Scientific and Professional[2] - Scientifique et professionnelle[2]	238	202	197	197	182	252	217	212	217	219
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	138	110	113	103	98	...	...	...	...	...
Technical - Technique	79	62	60	54	51	47	58	55	64	66
Administrative Support[2] - Soutien administratif[2]	165	126	123	123	117	207	190	188	195	198
Operational - Exploitation	10	11	12	9	9	...	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	23	17	17	13	13	...	...	...	...	...
TOTAL	**703**	**553**	**546**	**524**	**496**	**505**	**466**	**455**	**476**	**483**

[1] *Including employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[2] *Questions on Personnel resources have been compressed from se ven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Incluant le personnel engagé dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

[2] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien ad ministratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 85.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Social Sciences, by Department or Agency, 1991-1992 to 2000-2001[e]

TABLEAU 85.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1991-1992 à 2000-2001[e]

Department or Agency / Ministère ou organisme	1991-92[r]	1992-93[r]	1993-94[r]	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[p]	2000-2001[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
BC	13	13	25	23	22	24	40	38	64	64
CMC - MCC	90	99	99	109	97	58	58	56	53	52
CMHC - SCHL	26	27	28	28	22	20	20	17	22	23
ECC - CEC	123	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF - DEFN	42	36	37	35	35	100	20	15	15	15
NGC – MBA	43	51	54	51	47	47	48	47	47	47
STCAN	132	133	118	118	127	125	144	141	124	130
Other - Autres	234	194	185	160	146	131	136	141	107	152
TOTAL	**703**	**553**	**546**	**524**	**496**	**505**	**466**	**455**	**476**	**483**

[1] *Including employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[1] *Incluant le personnel engagé dans l'administration de la recherche et d u développement extra-muros.*

How to Order Publications

Statistics Canada catalogued publications may be purchased from local authorized agents, other community bookstores, and Statistics Canada Regional Reference Centre or from:

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management,
120 Parkdale Avenue,
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: 1(613) 951-7277
National (toll free order line): 1-800-700-1033
Fax number: 1(613) 951-1584 or 1-800-889-9734
Toronto: Credit Card only (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca
Http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-001-XIB.htm

Pour commander des publications

On peut se procurer les publications au catalogue auprès des agents autorisés régionaux, des librairies de quartier et par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Téléphone: 1(613) 951-7277
Commandes (sans frais partout au Canada): 1-800-700-1033
Télécopieur: 1(613) 951-1584 ou 1-800-889-9734
Toronto: Carte de crédit seulement (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca
Http://www.statcan.ca/francais/IPS/Data/88-001-XIB.htm

CATALOGUED PUBLICATIONS

Statistical Publication

88-202-XIB Industrial Research and Development, 2000 Intentions (with 1999 preliminary estimates and 1998 actual expenditures)

88-204-XIB Federal Scientific Activities, 2000-2001[e] (annual)

88-001-XIB Science Statistics (monthly)

Volume 24

No.1 Federal Government Personnel Engaged in Scientific and Technological (S&T) Activities, 1990-91 to 1999-2000[e]

No. 2 Biotechnology Research and Development (R&D) in Canadian Industry, 1997

No. 3 Industrial Research and Development, 1996 to 2000

No. 4 The Provincial Research Organizations, 1998

No. 5 Federal Government Expenditures on Scientific Activities, 2000-2001[e]

No. 6 Total Spending on Research and Development in Canada, 1989 to 2000[e], and Provinces, 1989 to 1998

No. 8 Research and Development (R&D) Expenditures of Private Non-Profit (PNP) Organizations, 1999

PUBLICATIONS AU CATALOGUE

Publications statistiques

88-202-XIB Recherche et développement industriels, Perspective 2000 (avec des estimations provisoires pour 1999 et des dépenses réelles pour 1998)

88-204-XIB Activités scientifiques fédérales, 2000-2001[e] (annuel)

88-001-XIB Statistiques des sciences (mensuel)

Volume 24

n° 1 Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T), 1990-1991 à 1999-2000[e]

n° 2 Recherche et développement (R-D) en biotechnologie dans l'industrie canadienne, 1997

n° 3 Recherche et développement industriels de 1996 à 2000

n° 4 Les organismes provinciaux de recherche 1998

n° 5 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2000-2001[e]

n° 6 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1989 à 2000[e] et dans les provinces, 1989 à 1998

n° 7 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1998-1999

n° 8 Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucratif (OSBL), 1999

Volume 25

No. 1 Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, by Province and Territories, 1998-99

No.2 Estimates of Total Spending on Research and Development in the Health Field in Canada, 1988 to 2000*

WORKING PAPERS

These working papers are available from the Science and Innovation Surveys Section, please contact :
Science and Innovation Surveys Section
Science, Innovation and Electronic Information Division
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tel : (613) 951-6347

WORKING PAPERS - 2000

ST-00-01 Survey of Intellectual Property Commercialization in the Higher Education Sector, 1999, April 2000

ST-00-02 Federal Government Expenditures and Personnel in the Natural and Social Sciences, 1990-91 to 1999-2000*, June 2000

ST-00-03 A Framework for Enhanced Estimations of Higher Education and Health R&D Expenditures, by Mireille Brochu, July 2000

ST-00-04 Information and Communications Technologies and Electronic Commerce in Canadian Industry November 2000

WORKING PAPERS - 2001

ST-01-01E Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), Canada, 1989 to 2000*, and by Province 1989 to 1998 February 2001

ST-01-02E Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1998-99 February 2001

ST-01-03E Innovation, Advanced Technologies and Practices in the Construction and Related Industries: Provincial Estimates January 2001

Volume 25

n° 1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1998-1999

n° 2 Estimation des dépenses totales au titre de la recherche et développement dans le secteur de la santé au Canada, 1998 à 2000*

DOCUMENTS DE TRAVAIL

Ces documents de travail sont disponibles à la Section des enquêtes des sciences et de l'innovation. Veuillez contacter :
Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tél : (613) 951-6347

DOCUMENTS DE TRAVAIL - 2000

ST-00-01 Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1999, Avril 2000

ST-00-02 Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1990-1991 à1999-2000*, Juin 2000

ST-00-03 Un cadre pour améliorer les estimations des dépenses de R-D dans le domaine de l'enseignement supérieur et dans celui de la santé, par Mireille Brochu, Juillet 2000

ST-00-04 Technologies de l'information et des communications et commerce électronique dans l'industrie canadienne Novembre 2000

DOCUMENTS DE TRAVAIL - 2001

ST-01-01F Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1989 à 2000* et selon la province 1989 à 1998 Février 2001

ST-01-02F Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1998-1999 Février 2001

ST-01-03F L'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes, Estimations provinciales Janvier 2001

ST-01-04E	Innovation, Advanced Technologies and Practices in the Construction and Related Industries: National Estimates February 2001	ST-01-04F	L'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes: Estimations nationales Février 2001
ST-01-05E	Provincial Distribution of Federal Expenditures and Personnel on Science and Technology, 1990-91 to 1998-99 February 2001	ST-01-05F	Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1990-1991 à 1998-1999 Février 2001
ST-01-06E	Estimates of Total Expenditure on Reseach and Development in the Health Field in Canada, 1988 to 2000* April 2000	ST-01-06F	Estimatinons des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2000* Avril 2001
ST-01-07E	Biotechnology Use and Development – 1999 March 2001	ST-01-07F	L'utilisation et le développement de la biotechnologie – 1999 Mars 2001

RESEARCH PAPERS

No. 1	The State of Science and Technology Indicators in the OECD Countries, by Benoit Godin, August 1996
No. 2	Knowledge as a Capacity for Action, by Nico Stehr, June 1996
No. 3	Linking Outcomes for Workers to Changes in Workplace Practices: An Experimental Canadian Workplace and Employee Survey, by Garnett Picot and Ted Wannell, June 1996
No. 4	Are the Costs and Benefits of Health Research Measurable? by M.B. Wilk, February 1997
No. 5	Technology and Economic Growth: A Survey, by Peter Hanel and Jorge Niosi, April 1998
No. 6	Diffusion of Biotechnologies in Canada, by Anthony Arundel, February 1999
No. 7	Barriers to Innovation in Services Industries in Canada, by Pierre Mohnen and Julio Rosa, November 1999
No. 8	Explaining Rapid Growth in Canadian Biotechnology Firms, by Jorge Niosi, August 2000
No. 9	Internationally Comparable Indicators on Biotechnology: A Stocktaking, a Proposal for Work and Supporting Material, by W. Pattinson, B. Van Beuzekom and A. Wyckoff, January 2001
No. 10	Analysis of the Survey on Innovation, Advanced Technologies and Practices in the Construction and Related Industries, 1999, by George Seaden, Michael Guolla, Jérôme Doutriaux and John Nash, January 2001

DOCUMENTS DE RECHERCHE

n° 1	L'État des indicateurs scientifiques et technologiques dans les pays de l'OCDE, par Benoit Godin, Août 1996
n° 2	Le savoir en tant que pouvoir d'action, par Nico Stehr, Juin 1996
n° 3	Coupler la condition des travailleurs à l'évolution des pratiques de l'employeur: l'Enquête expérimentale sur le milieu de travail et les employés, par Garnett Picot et Ted Wannell, Juin 1996
n° 4	Peut-on mesurer les coûts et les avantages de la recherche en santé? par M.B. Wilk, Février 1997
n° 5	La technologie et la croissance économique : survol de la littérature, par Peter Hanel et Jorge Niosi, Avril 1998
n° 6	Diffusion des biotechnologies au Canada, par Anthony Arundel, Février 1999
n° 7	Les obstacles à l'innovation dans les industries de services au Canada, par Pierre Mohnen et Julio Rosa, Novembre 1999
n° 8	Comment expliquer la croissance rapide parmi les entreprises canadiennes de biotechnologie, par Jorge Niosi, Août 2000
n° 9	Indicateurs comparables au niveau international pour la biotechnologie : inventaire, proposition de travail et documents d'appui, par W. Pattinson, B. Van Beuzekom et A. Wyckoff, Janvier 2001
n° 10	Analyse de l'enquête sur l'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'insdustrie de la construction et les industries connexes, 1999, par George Seaden, Michael Guolla, Jérôme Doutriaux et John Nash, Janvier 2001